

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: ACESSÓRIOS PARA AUTOMÓVEIS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.57.001 - ENGATE DE REBOQUE REMOVÍVEL	
90.52.57.001.0001	ENGATE DE REBOQUE REMOVÍVEL, Aplicação: para Ranger de 2013 a 2019, Apresentação: contendo 01 engate, 01 bola 50mm cromada, 01 tomada elétrica cromada, 01 capa protetora preta, 01 tampão de borracha, 01 plaqueta indicativa com dados técnicos, chicote elétrico, pino e trava de segurança, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): acompanha manual de instrução, Selo do INMETRO, Garantia: garantia mínima de 90 dias. (ID-510818)
SUBGRUPO: 90.52.57.002 - CARROCERIA	
90.52.57.002.0001	CARROCERIA, para veículos tipo food truck, Aplicação: para venda de comida, Apresentação: contendo balcão para atendimento, porta inteiriça e janela lateral, Capacidade PBT: 700kg, Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Dimensão(ões): 2m x 2m x 3m (A x L x C), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com 02 pneus aro 14, acompanha todos os equipamentos e acessórios de segurança exigidos pela legislação em vigor, incluindo instalação hidráulica e elétrica, conforme Projeto Básico/Termo de Referência.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: AERONAVES

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.02.001 - DRONE	
90.52.02.001.0002	AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA, Tipo: drone, Apresentação: composto por 04 hélices, 01 transmissor com alcance de 7km, 01 câmera de 20 megapixels com obturador mecânico e 05 sensores de detecção de obstáculos, Característica(s) Adicional(is): com tempo de voo de 30min, acompanha controle remoto, entrada HDMI, slot para cartão micro SD, microfone, autofalante embutido e conexão wifi, 01 bateria, 01 carregador de bateria, 01 cabo, 01 abraçadeira para gimbal, 04 dampers, 01 cabo micro-USB, 01 cabo USB OTG, 01 cartão micro-SD com 16GB, manual de instruções e maleta para transporte, produto em conformidade com a legislação em vigor. (ID - 505634)
90.52.02.001.0001	DRONE, AERONAVE NÃO PILOTADA, apenas por controle remoto entrada HDMI, apresentação composto por 4 hélices, 1 transmissor com alcance de 7km, 1 câmara de 20 megapixels com obturador mecânico e 5 sensores de detecção de obstáculos. Com tempo de voo de 30 minutos, slot para cartão micro SD, microfone, auto-falante embutido e conexão wifi, 1 bateria, 1 carregador de bateria, 1 cabo, 1 abraçadeira para gimbal, 4 dampers, 1 cabo micro USB, 1 cabo USB OTG, 1 cartão micro SD com 16GB, manual de instruções e maleta para transporte.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: AP., EQUIP/UTENS. MEDICOS, ODONT. LAB.E HOSPITALARES

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.08.001 - AFASTADOR ODONTO	
90.52.08.001.0003	AFASTADOR, aplicação Afastador Farabeuf para uso hospitalar, material aço inoxidável, tamanho capacidade 10x12cm.
90.52.08.001.0004	AFASTADOR, aplicação Afastador Farabeuf para uso hospitalar, material aço inoxidável, tamanho capacidade 13x14cm.
90.52.08.001.0002	AFASTADOR, aplicação Afastador Farabeuf para uso hospitalar, material aço inoxidável, tamanho capacidade 7x10cm.
90.52.08.001.0007	AFASTADOR, aplicação Afastador Langembeck para uso hospitalar, material aço inoxidável, tamanho capacidade nº2,30x16mm.
90.52.08.001.0005	AFASTADOR, aplicação Farabeuf para uso hospitalar, material aço inoxidável, tamanho capacidade 20x17cm.
90.52.08.001.0006	AFASTADOR, aplicação uso hospitalar, tipo gossset material aço inoxidável, tamanho 16cm.
90.52.08.001.0001	AFASTADOR, Balfour Valva 45x80 MM Haste.
90.52.08.001.0008	AFASTADOR DE MINNESOTA, instrumento cirúrgico não articulado, não cortante, utilizado para afastar o lábio e bochecha durante a cirurgia. Fabricado em aço inox. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
SUBGRUPO: 90.52.08.002 - ALVEOLOTOMO ODONTO RETO	
90.52.08.002.0001	ALVEOLÓTOMO curvo cabo c/ ranhura 16cm, em aço inoxidável.
90.52.08.002.0003	ALVEOLÓTOMO curvo com encaixe americano, cabo liso sem ranhuras, na peça deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.002.0005	ALVEOLÓTOMO, Modelo: curvo, Aplicação: para aparar tecidos fibrosos ou pequenas espículas ósseas, Material(is): aço inox, Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): autoclavável, com gravação a laser, embalagem com marca e lote de fabricação, Registro na ANVISA. (ID-506679)
90.52.08.002.0002	ALVEOLÓTOMO reto cabo c/ ranhura, 16cm, em aço inoxidável.
90.52.08.002.0004	ALVEOLÓTOMO reto com encaixe americano, cabo liso sem ranhuras, na peça deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
SUBGRUPO: 90.52.08.003 - ALAVANCA INSTRUMENTO MÉDICO	
90.52.08.003.0002	ALAVANCA, instrumento médico, Seldin adulto, jogo c/ 03 peças.
90.52.08.003.0001	ALAVANCA, instrumento médico, seldin infantil, jogo c/ 03 peças
SUBGRUPO: 90.52.08.004 - AMALGAMADOR	
90.52.08.004.0002	AMALGAMADOR, aparelho batedor de capsulas com painel de controle com membrana de fácil operação, display indicador de tempo de batimento, time de 1 a 19 segundos com divisão de 1 em 1 segundo, deve funcionar de 4.000 a 4.500 oscilações por minuto e com compatibilidade para receber capsulas de todas as procedências. Deve ter cobertura de proteção com dispositivo automático de segurança que interrompa a operação caso a cobertura seja aberta.
90.52.08.004.0001	AMALGAMADOR, capsular c/microprocessador digital c/controle do tempo que varia entre 0 e 30 segundos, c/trava de segurança automática que interrompe a trituração quando tampa estiver aberta, frequência trituração que varia de 4000 a 4.750 oscilações aproximadamente.
90.52.08.004.0004	MICRO MOTOR sem spray para refrigeração de brocas, compacto e anatômico de alto torque com sistema de conexão 2 furos, sistema intra de encaixe rápido, permitir o giro de 360° das peças acopladas, e possuiu anel giratório acoplado ao corpo que permita a inversão de rotação e regulagem de 3.000 a 18.000 RPM com baixo nível de ruído, consumo de ar 65 litros/min.
SUBGRUPO: 90.52.08.005 - APARELHO PROFILAXIA	
90.52.08.005.0001	APARELHO DE PROFILAXIA, e ultra-som, jato de bicarbonato removível em aço inoxidável, ultra-som piezoelétrico constituído por um circuito oscilador enviando tensão com frequência máxima de 28 KHz para a peça de mão, mínimo de 02 capas de transdutor.
SUBGRUPO: 90.52.08.006 - AUTOCLAVE	
90.52.08.006.0001	AUTOCLAVE, com câmara de aço inoxidável volume interno de 19 litros, com 4 ciclos de esterilização 121°C, 127°C, 131°C, 134°C e 1 de secagem, reservatório de água interno, potência: 1750 W, voltagem 110 ou 220 V - 60 Hz.
90.52.08.006.0006	AUTOCLAVE com volume interno de 12L, deve ter um ciclo de esterilização, enchimento manual de água da câmara através de um copo dosador, duas bandejas com pegador em aço inox, painel de controle com luzes pilotos indicativas das funções e manômetro com escalas de pressão e temperatura, o tempo de esterilização deve ser de 15 a 20 minutos, após atingir a temperatura e pressão, deve possuir válvula de segurança contra sobre pressão e termostato de segurança contra sobre a temperatura, sinal sonoro ao final do ciclo de esterilização. Processo de secagem com a porta entreaberta, deve ter reservatório externo de água para despressurização da câmara. A estrutura da câmara de esterilização deve ser em aço inox. Temperatura de 134° e pressão de 2,3KGF/CM²+/-0,2KGF/CM².
90.52.08.006.0002	AUTOCLAVE, digital, com câmara de aço inoxidável, volume interno mínimo de 19 litros e máximo de 21 litros, horizontal, com no mínimo de 4 ciclos de esterilização e 1 de secagem, reservatório de água interno, potência de 1750W, voltagem 110V ou 220V - 60Hz, instalação.
90.52.08.006.0004	AUTOCLAVE HORIZONTAL, de mesa automática com volume interno de 19L, construída em aço e alumínio tratado quimicamente contra corrosão, câmara de esterilização, reservatório de água e bandeja fabricada em aço inox deve ter 4 ciclos

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	automáticos de esterilização, enchimento automático que dispensa monitoramento com sensor de nível interno e reservatório de água com capacidade para 2 litros e coletor de fácil acesso na porta, controle eletrônico com painel digital e LEDs indicativos das funções deve ter termostato de segurança contra sobre temperatura, trava da porta rosqueável que evita a abertura da porta com a amara pressurizada, sensor de porta, aberta com indicador no painel, sistema de vedação da porta com borracha de silicone especial, fusível de segurança para casos de variação de tensão da rede, deve ter no mínimo 3 bandejas para os instrumentais pressão de esterilização e temperaturas de esterilização.
90.52.08.006.0008	AUTOCLAVE HORIZONTAL, de mesa automática com volume interno de 21L, construída em aço e alumínio tratado quimicamente contra corrosão, câmara de esterilização, reservatório de água e bandeja fabricada em aço inox deve ter 4 ciclos automáticos de esterilização, enchimento automático que dispensa monitoramento com sensor de nível interno e reservatório de água com capacidade para 2 litros e coletor de fácil acesso na porta, controle eletrônico com painel digital ou analógico, deve ter termostato de segurança contra sobre-temperatura, trava da porta rosqueável que evita a abertura da porta com a Câmara pressurizada, sensor de porta aberta com indicador no painel, sistema de vedação da porta com borracha de silicone especial, fusível de segurança para casos de variação de tensão da rede, deve ter no mínimo 3 bandejas para os instrumentais.
90.52.08.006.0005	AUTOCLAVE HORIZONTAL, de mesa com câmara em inox com capacidade para 42 litros, totalmente automática, aplicação esterilização, secagem de instrumentos cirúrgicos, utensílios, tecidos, luvas, líquidos, vidrarias, câmara cilíndrica construída de acordo com as normas de ABNT, programação de acordo com o tipo de material, gabinete montado sobre estrutura em aço A36, pés reguláveis em borracha equipamento de 1 porta fechamento através de manipulador com duplo estágio, transdutor de pressão, sensor PT 100, Display indica pressão temperatura, ciclos alarmes, chave geral, tecla seleção, seleciona os ciclos, alarmes, seleção o ciclo desejado de acordo com o material a ser esterilizado, tecla partida, sistema hidráulico, filtros, elemento filtrante em aço inoxidável. Válvulas solenóides em latão forjado tipo diafragma. Válvulas de segurança, construída em latão, conexões em cobre. Equipada com microswitch que faz controle de nível para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta de água. Fusíveis de proteção, com termostático voltagem elétrica 220V.
90.52.08.006.0009	AUTOCLAVE, Tipo: Horizontal de Mesa; Capacidade:42L; Material: aço inoxidável com acabamento escovado, acabamento frontal em termo plástico injetado, com fechamento central por volante sob guarnição de silicone, câmara dupla sendo interna em aço inoxidável, tubulação hidráulica totalmente em cobre com conexões soldadas; Características Adicionais: automática, esterilização e secagem por meio de vácuo com ciclo operacional totalmente automático, painel de comando contendo termômetro digital, manômetro analógico, manovacuômetro analógico, seletor de ciclos, lâmpadas indicativas e chave geral, Bivolt 127/220, frequência de 50/60hz; Garantia: 12 meses. (ID-510930)
90.52.08.006.0007	AUTOCLAVE VERTICAL para laboratório. características: construída internamente em chapa de aço inoxidável e gabinete externo retangular em chap de aço com tratamento anti-corrosivo, com fino acabamento epoxi texturizado; Aquecimento através de resistencia blindada de imersão; Tampa de bronze fundido pintado externamente em pó eletrotático, com sistema de fechamento hermético por meio de prisioneiros reversíveis e manipuladores revestidos de material isolante sobre guarnição de silicone; manômetro de duas escalas sendo uma de pressão em atmosfera e outra relativa a temperatura em graus celsius; Válvula de segurança com regulagem e controle da pressão/temperatura por sistema de contrapeso com registro de descarga de vapor para liberar a pressão e o ar interno, torneira de drenagem, cesto para materiais; painel de controle frontal com chave omuntadora de 3 posições, lâmpada piloto, abertura da tampa através de pedal disposto na parte frontal inferior; temperatura de operação 127°C; Temperatura máxima 143°C; Pressão de operação 1.5 ATM; Pressão máxima 3 ATM; capacidade volumétrica 75 litros; Dimensões internas, diametro 40cm, altura 60cm; potência 4.000 Watts; voltagem 220v; 60HZ; Manual em português. Cadastro na Anvisa. Garantia minima de 1 ano
90.52.08.006.0003	AUTOCLAVE VERTICAL, com secagem automática com microcomputador, temperatura de trabalho, tempo de esterilização, tempo de secagem, termorresistência, câmara em aço inoxidável AISI 304, revestida com material isolante, sensor de nível que impede o funcionamento sem água do equipamento, tampa em bronze fundido, anel de vedação em borracha de silicone, cestos internos em aço inoxidável AISI 304, fechamento da tampa manipuladores revestidos em baquelite, resistência de níquel-cromo, blindada em tubo de aço inoxidável temperatura de trabalho regulável, gabinete externo em chapa de aço-carbono, parte superior em aço inoxidável AISI 304, painel de controle, chave on/off, display e teclas de controle, sistema de segurança eletrônico; sistema mecânico de segurança, especificações físicas, capacidade e medidas aproximadas 136 litros, dim. internas aproximadas 50cm x 70cm, dimensões externas aprox. 64 x 69 x 105cm, potencia 5000W/220V.

SUBGRUPO: 90.52.08.007 - AVENTAL DE CHUMBO PROFISSIONAL

90.52.08.007.0005	AVENTAL DE CHUMBO, Aplicação: proteção durante a tomada radiográfica de paciente infantil Material(is): impermeável; Dimensão(ões): aproximadas de 60 cm X 50 cm com variação aceitável de +/- 10%; Característica(s) Adicional(is): flexível, lavável, fácil limpeza e desinfecção; com protetor de tireóide; equivalência em chumbo de 0,25mmPb, com fecho em velcro na nuca; protege todo o tórax do usuário, bem como as partes genitais; Garantia: 1 ano.ID-508532.
90.52.08.007.0004	AVENTAL DE CHUMBO, Aplicação: proteção para o paciente adulto durante tomada radiográfica. Material(is): Totalmente impermeável; Dimensão(ões): 70 cm x 60 cm com variação aceitável de +/- 10% Característica(s) Adicional(is): flexível, lavável, fácil limpeza e desinfecção; Equivalência em chumbo de 0,25mmPb, com fecho em velcro na nuca, com protetor de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	tireóide. Garantia: 1 ano.ID-508526.
90.52.08.007.0003	AVENTAL DE CHUMBO Tipo: Padrão, com proteção frontal e costas com alça cruzada, sem protetor de tireóide; Material: confeccionado em material sintético, desinfetável, camada interna em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,5mmpb; Dimensões: 60 x 110 cm.
90.52.08.007.0002	AVENTAL, de proteção radiológica, tipo casaco com protetor de tireoide, fabricado em borracha plumbífera flexível, equivalência de 0,25mm ou 0,50mm de chumbo, acabamento em nylon lavável, tamanha de 100 a 110cm de comprimento por 60cm de largura
90.52.08.007.0001	AVENTAL, plumbífero, sem proteção nas costas, equivalência em chumbo de 0,25mm, acabamento em nylon impermeável, dimensões 110x60cm.

SUBGRUPO: 90.52.08.008 - BANHO MARIA

90.52.08.008.0005	BANHO MARIA, analógico 6L, gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva, cuba em aço inoxidável sem solda e emendas(estampadas), suporte em aço inoxidável perfurado para proteção da resistência, capacidade de 46 tubos de 13x100mm, tampa lisa em aço inoxidável, controlador de temperatura através de termostato analógico com ajuste de temperamento 30, 37, 56 e 70°, temperatura de 5° acima do ambiente a 100°C, sensibilidade de ±1°C, isolamento de lã de vidro, resistência blindada em aço inoxidável, alimentação 100 ou bivolt, potência 1000W.
90.52.08.008.0004	BANHO MARIA grande digital, gabinete em chapa de aço carbono sae 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Cuba interna em aço inox aisi 304, estampado e polido (sem emendas e soldas); Tampa pingadeira removível em PS (poliestireno); Grade interna em aço inox aisi 304 para proteção da resistência; Montado sob os pés de borracha; Sensor de temperatura tipo PT-100; Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1.400w. Blindada em aço inox de fácil substituição. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso; Teclado tipo Soft-touch; Controlador microprocessado digital com display de 4 dígitos, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV), set point e timer (tempo); Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto; Faixa de temperatura 5°C acima do ambiente a 100°C; Resolução de 0,1°C; Volume nominal de 28 litros; Fusível de segurança; Potência de 1.400 waltts; Alimentação 110 ou 220 volts (especificar) 50/60 Hz; Dimensão da cuba L= 500 x P=300 x A=200mm; Dimensão externa L=530 x P= 330 x A= 310 mm; Cabo de alimentação com plug conforme norma da ABNT NBR 14136.
90.52.08.008.0001	BANHO MARIA, indicador digital para temperatura do banho, com resolução de 0,1° C, cuba em aço inoxidável sem emendas ou soldas, com capacidade para até 105 tubos de 12mm, controle eletrônico de temperatura, resistência tubular blindada, função de ajuste de linearidade do sensor de temperatura na faixa de 35° a 70° C, com tampa tipo pingadeira em aço inoxidável e estante plástica para 105 tubos de 12mm, medindo aproximadamente 300mm x 240mm x 150mm.
90.52.08.008.0003	BANHO MARIA, para aquecer, lenta e uniformemente qualquer substância líquida ou sólida que não podem ser expostas diretamente ao fogo. Tanque em aço inox sem soldas e cantos arredondados; Capacidade mínima de 60 tubos (13 x 100mm); Sistema de controle analógico; precisão da temperatura 0,1°C; Temperatura máxima 70°C; Acompanhadas de tampa angular tipo pingadeira e bandeja perfurada em aço inox para os tubos; Manual de instruções em português; Voltagem (V) 110 ou bivolt.
90.52.08.008.0002	BANHO-MARIA MICROPROCESSADO:Tanque em aço inox 304 sem soldas, com cantos arredondados, construído em fibra de vidro laminada, com excelente acabamento externo resistência tubular blindada, faixa de trabalh entre 5°C acima da temperatura ambiente até 120°C, controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável auto sintonia e pid, sensor de temperatura tipo Pt 100, encapsulado em aço inoxidável com sensibilidade de +- 0,1°C, nível constante, motor de agitação com eixo e hélice de aço inox 304, acompanhar tampa angular tipo pingadeira, bandeja perfurada em aço inox e manual de instruções, cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atenderá norma ABNT.

SUBGRUPO: 90.52.08.009 - BRUNIDOR

90.52.08.009.0005	BRUNIDOR duplo n° 2, o instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.009.0002	BRUNIDOR, n.º 21 (Clev-Dent), em aço inoxidável.
90.52.08.009.0006	BRUNIDOR N° 29, o instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.009.0003	BRUNIDOR, n.º 29 (Pêra), em aço inoxidável.
90.52.08.009.0004	BRUNIDOR, n.º 33, em aço inoxidável.
90.52.08.009.0007	BRUNIDOR N° 33, o instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.009.0001	BRUNIDOR, n.º 6, em aço inoxidável.

SUBGRUPO: 90.52.08.010 - APARELHO DE RAO X

90.52.08.010.0002	APARELHO DE RAO X, periapical, de instalação em parede, com regulador de tensão eletrônico. Voltagem no tubo emissor 70 KVP, intensidade da corrente do tubo emissor de 8Ma, cilindro direcional longo com revestimento de película de chumbo de 0,5 mm, filtro de alumínio equivalente a 2,5 mm, dupla colimação, com braço articulado pantográfico, foco de emissão 0,8
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	x 0,8mm, timer digital microcontrolador, controle remoto com cabo, display e teclado de membrana, o aparelho possibilita o uso de filmes convencionais e sensores digitais, solicita também que o aparelho venha acompanhado de laudo de radiação de fuga.
90.52.08.010.0004	APARELHO DE RAIOS X, Tipo: Fixo; Aplicação: exames em geral, fixo em sala de exames adequada a atender usuários inclusive em macas ou cadeiras de rodas; Características Técnicas: MESA DE COMANDO: sistema de controle microprocessado com painel digital, indicação dos parâmetros e funções no display incluindo kV e mAs e demais recursos para aplicação das técnicas disponíveis para o total aproveitamento do equipamento, indicação de falhas e fases ou log de erro, COMANDO E GERADOR: alimentação 220 v frequência 60HZ, ajuste de mA com comutação automática de foco (fino e grosso), botão liga/desliga, ajuste de kV de 40 à 150kV com sensibilidade de 1 em 1kV,regulagem de kV por meio de teclas tipo soft touch no painel, circuito de proteção, corrente máxima de 630 mA, programa de detecção de falhas com indicação no display do painel ou log de erros para acesso técnico, proteção térmica do tubo de raios X interligado ao sistema de disparo; UNIDADE SELADA: ampola produtora de raios-X de ânodo giratório de tungstênio para 150 kV, com dois focos máximos de 1 e 2 mm inserida em cúpula revestida por lâminas de chumbo, totalmente protegida contra radiação, capacidade térmica mínima até 190 kHU; ESTATIVA PORTA-TUBO DE RAIOS X: tipo teto-chão, chão-mesa ou chão-chão, contrabalançada por peso embutido, montada sobre trilho que permite movimento longitudinal e vertical, sistema de freios eletromagnéticos, braço extensor, telescópio com movimento giratório; COLIMADOR LUMINOSO: campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada, luminoso e manual totalmente revestido por lâminas de chumbo para perfeita isolamento e proteção com temporizador e desligamento automático; CABOS DE ALTA TENSÃO: par de cabos de alta tensão blindado para isolamento até 150 kV; MESA BUCKY TAMPO FLUTUANTE: mesa com deslocamento do tampo nos quatro sentidos, fixação do movimento do tampo por meios de freios eletromagnéticos controlados por pedal ou outro sistema, Bucky equipado com grade antidifusora, razão 10:1, 152 linhas e ponto focal de 100 a 180 cm e sistema de freios, bandeja porta-chassis auto-centralizante para utilização do tamanho até 35x43cm em ambas as direções; ESTATIVA BUCKY VERTICAL (MURAL): deslocamento vertical mínimo de 110 cm, freios eletromagnéticos, Potter-Bucky tipo recipromático equipado com grade antidifusora 10:1 152 linhas, ponto focal 100 a 180 cm, sistema de auto centralização de chassis para filmes até 35 x 43 cm, em ambas as direções.ID-509949
90.52.08.010.0005	APARELHO DE RAIOS X, Tipo: móvel; Apresentação: comando e gerador de raios-x de alta frequência (55KHz) multipulso, tecnologia de armazenamento de energia via descarga capacitiva, painel de membrana com teclas do tipo simples toque, faixas de ajustes de kV 30 a 125 kV, sensibilidade de 1 kV, mAp/ radiografia: 50,100,150, 200 e 300, pré-programáveis por software, seleção automática de focos fino/grosso, tempo de exposição 0,01 a 5 segundos, faixas de mAs de 0,5 a 266 mAs pré programável por software, seleção de diferentes postos de trabalho, indicação de todos os parâmetros/funções no display digital (kV, mAs, mA e tempo), programa de detecção de falhas on-line com indicação de códigos de erro no display digital do painel com 48 programas anatômicos de órgãos por região, projeções ortogonais e oblíquas para realização de exames (APR), proteção para rotação de ânodo, aquecimento do tubo, filamento do tubo, combinações de técnicas radiográficas com bloqueio para valores acima da curva características do tubo, acionamento de ânodo giratório por impulso rápido, frenagem do ânodo do tubo após exposição, cabo disparador em dois estágios com comprimento de 5,0m e cabo de alimentação com comprimento de 9,0m, compartimento para transporte de chassis com capacidade de armazenamento de até 06 chassis de 35 x 43 cm, indicador de distância foco/ filme em cm, tecnologia conversora de alta frequência, compensação automática de tensão de linha de +/- 10%, braço articulado com sistema conjugado ao gerador, movimento vertical de 144 cm, rotação do braço articulado em relação a base de 45° / -45°, estativa giratória com braço articulado porta tubo, rotação do conjunto tubo / colimador sobre o eixo horizontal de 90° / 90°, freios mecânicos e inclinação frontal do tubo de 10° / 90°, colimador manual com campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada, acionamento da lâmpada com temporizador eletrônico de 30s para desligamento automático do campo luminoso, rotação do campo de radiação de 180°, filtração inerente equivalente a 2 mm Al, proteção para até 125 kV traço preto reticulado em cruz chumbo, tubo de Raios-X de ânodo giratório imerso em óleo isolante, rotação do ânodo de 2.800 RPM e focos de 0,6 e 1,5mm. Alimentação: bifásica. (ID-513372)
90.52.08.010.0001	APARELHO, de raios-X, móvel, com braço articulado, voltagem 127V/220V, potência 1,20 Kva, potência/cabeçote 70 kVp, amperagem/cabeçote 8mA.
90.52.08.010.0003	APARELHO RAIOS X, Aplicação: com possibilidade de up grade paracefalometria e carpal, com regulador de tensão eletrônico. Voltagemno tubo emissor com mínima a partir de 57 KVP e máxima até 90 KVP,com intensidade da corrente do tubo emissor com mínima a partir de 2mA e máxima de 16 mA, ponto focal do tubo de 0,5 mm (IE C 60336),filtragem total >2,5 mm eq. Al, Tensão de entrada (CA) 100 - 240 V -50/60 Hz, tecnologia do sensor CMOS, Campo da imagem 6.4 x 131.2 mm6.4 x 120 mm (pediátrico) Nível de cinzento 4096 - 12 bits Ampliação1,2 (± 10%). Deve ser capaz de fazer Exame radiológico panorâmica completa, panorâmica segmentada, seio maxilar, PA TMJx 2 e PA TMJx4. Modo de exposição 4 alturas de pacientes (Criança, Adulto:pequeno, médio e grande) 3 morfologias do arco dentário (normal,quadrado e nítido) Tempo de exposição 2 até 20 segundos. Deve viracompanhado de software para aquisição e tratamento das imagens,compatível com o sistema. Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Característica(s) Adicional(is): posicionamento seguro do paciente Unidade de Fornecimento: unidade (ID-507329)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.08.011 - BANDEJA MÉDICO

90.52.08.011.0005	BANDEJA, Dimensão(ões): 22cm x 12cm x 1,5cm (C X L X A), Material(is): aço inox, Aplicação: para acondicionamento de instrumentais, Característica(s) Adicional(is): processo de gravação a laser PMM, Registro na ANVISA - Classe I. (ID-506697)
90.52.08.011.0004	BANDEJA MÉDICA em aço inox, medindo 22 x 17 cm com suporte para 12 instrumentos. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.011.0003	BANDEJA MÉDICA em aço Inox, retangular medindo aproximadamente 40x29x1cm.
90.52.08.011.0001	BANDEJA MÉDICA, em inox, retangular, sem tampa, 22 x 12 x 1,5cm.
90.52.08.011.0002	BANDEJA MÉDICA, em inox, sem tampa, 30 x 20 x 4cm

SUBGRUPO: 90.52.08.012 - CABO DE BISTURI

90.52.08.012.0001	CABO DE BISTURI, estéril, nº 4, para lâminas do nº18 ao nº36, em aço inoxidável, com inibidor de corrosão, medindo aproximadamente 13cm, embalado individualmente em plástico, trazendo externamente os dados de identificação do produto, procedência e rastreabilidade.
90.52.08.012.0003	CABO DE BISTURI nº 03 para Lâminas: 10, 11, 12 e 15.
90.52.08.012.0005	CABO DE BISTURI Nº 3, deve constar no cabo, marca, lote de fabricação e nomenclatura, registro ANVISA. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.012.0004	CABO DE BISTURI Nº04 para Lâminas: 20, 21, 22, 23 e 24.
90.52.08.012.0002	CABO PARA BISTURI, aço inoxidável tipo nº03.

SUBGRUPO: 90.52.08.013 - CABO PARA ESPELHO

90.52.08.013.0003	CABO DE ESPELHO Nº 05 inox oitavado 13 cm. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.013.0001	CABO, para espelho bucal em inox.
90.52.08.013.0002	CABO PARA ESPELHO infantil inox oitavado 10 cm. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

SUBGRUPO: 90.52.08.014 - CÂMARA ESCURA

90.52.08.014.0002	CÂMARA ACRÍLICA ESCURA, Tipo: escura, Aplicação: revelação de radiografias, Material(is): caixa moldada em polipropileno (PP), Dimensão(ões)22 x 25 x 32 cm (L x A x C. (ID-507526)
90.52.08.014.0001	CÂMARA ESCURA, p/ revelação de raios-x, com caixa moldada em poliestireno de alto impacto, peso 1,8 Kg, dimensão externa: L 34cm, P 29cm, A 22cm.

SUBGRUPO: 90.52.08.015 - CAIXA CIRÚRGICA

90.52.08.015.0003	CAIXA CIRÚRGICA, em aço inoxidável, medindo 32 x 16 x 8cm (Comp x Larg x Alt).
90.52.08.015.0002	CAIXA CIRÚRGICA, médico, em aço inoxidável, medindo 20 x 10 x 5cm (Comp x Larg x Alt).
90.52.08.015.0004	CAIXA CIRÚRGICA, médico, em aço inoxidável, medindo 30 x 14 x 6cm (Comp x Larg x Alt).
90.52.08.015.0001	CAIXA CIRÚRGICA, para curativo em aço inoxidável, medindo 20 x 10 x 05 cm.
90.52.08.015.0005	CAIXA em acrílico vermelho para revelação de radiografias periapicais com 03 reservatórios.
90.52.08.015.0006	CAIXA METÁLICA Caixa Tipo: metálica Aplicação: acondicionar instrumental. Material(is): aço inox Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 20x10x2 cm Característica(s) Adicional(is): com tampa, retangular e perfurada. (ID-508673)

SUBGRUPO: 90.52.08.016 - COLGADURA RADIOGRÁFICA

90.52.08.016.0001	COLGADURA, inox para 1 filme odontológico.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.017 - ANALISADOR HEMATOLOGIA

90.52.08.017.0001	ANALISADOR HEMATOLOGIA, automático, com baixo consumo de amostra e reagentes, capacidade de armazenamento de 1.000 amostras com histograma, teclas de função com ícones para fácil manuseio, programa estatístico, vasta gama de funções de autoteste, programação dos intervalos normais, ciclo automático de lavagem da agulha de aspiração, programa integrado de CQ, idioma personalizado, programas automáticos de início e de espera, módulo interno de veterinária, medindo 18 parâmetros, incluindo 3 partes diferenciais WBC, LYM#, MID#, GRN#, LYM%, MID%, GRN%, HGB, RBC, HCT, MCV, RDW, MCHMCHCPLT, MPV, PCT, PDW, tipos de amostra veterinário cão, gato, cavalo, vaca, rato e 24 espécies pós programados, controle de qualidade de 6 níveis, incluindo média, + margem, SD e CV para todos os parâmetros medidos e calculados, 16 e 64 dias (gráfico), volumes de amostras 25ml sangue total (50ml modo pré-diluído), diâmetros das aberturas 80mm, velocidade 30 testes/hora, amostragem por sistema de tubo aberto com rotor automático, prevenção de abertura pulso de alta voltagem e limpeza química para abertura em cada ciclo, interfaces RS232 para conexão de computadores, porta paralela para impressora externa, display 240 x 128 pontos LCD gráfico, teclado 29 teclas + START, medindo aproximadamente 320mm x 260mm x 365mm (A x L x P), fonte de alimentação 100V - 240V 50Hz/60Hz, auto voltagem, com manual de instruções em português.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.018 - CONDENSADOR MÉDICO

90.52.08.018.0002	CONDENSADOR de ward, n.º 1, em aço inoxidável.
90.52.08.018.0004	CONDENSADOR duplo, n.º 2.
90.52.08.018.0001	CONDENSADOR de holleback, n.º 3.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.018.0003	CONDENSADOR de ward, n.º 2, em aço inoxidável.
90.52.08.018.0005	CONDENSADOR de ward, n.º 3, em aço inoxidável.
90.52.08.018.0006	CONDENSADOR N° 21, o instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter marca e lote de fabricação, registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM"

SUBGRUPO: 90.52.08.019 - CURETA ODONTO

90.52.08.019.0002	CURETA de dentina, n.º17.
90.52.08.019.0001	CURETA, de dentina, n.º 5, em aço inoxidável.
90.52.08.019.0003	CURETA DE GRACEY, cabo em inox, n° 1/2.
90.52.08.019.0004	CURETA DE GRACEY, cabo em inox, n° 3/4.
90.52.08.019.0007	CURETA DE GRACEY, n° 11/12, em aço inoxidável.
90.52.08.019.0008	CURETA DE GRACEY, n° 13/14, em aço inoxidável.
90.52.08.019.0009	CURETA DE GRACEY, n° 4/8, em aço inoxidável.
90.52.08.019.0005	CURETA DE GRACEY, n° 5/6, em aço inoxidável.
90.52.08.019.0006	CURETA DE GRACEY, n° 7/8, em aço inoxidável.
90.52.08.019.0010	CURETA DE LUCAS para alvéolo n° 85, o instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter marca e lote de fabricação, registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM"
90.52.08.019.0011	CURETA LONGA para dentina N° 05, o instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter marca e lote de fabricação, registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM"
90.52.08.019.0014	CURETA PERIODONTAL TIPO GRACEY N° G11/G12. O instrumento deve ser de cabo oco, espessura do no mínimo de 8 mm, sendo o mesmo polido com serrilha anelada, constar marca, lote de fabricação e nomenclatura na peça. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.019.0015	CURETA PERIODONTAL TIPO GRACEY N° G13/G14. O instrumento deve ser de cabo oco, espessura do no mínimo de 8 mm, sendo o mesmo polido com serrilha anelada, constar marca, lote de fabricação e nomenclatura na peça. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.019.0012	CURETA PERIODONTAL TIPO GRACEY N° G5/G6. O instrumento deve ser de cabo oco, espessura do no mínimo de 8 mm, sendo o mesmo polido com serrilha anelada, constar marca, lote de fabricação e nomenclatura na peça. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.019.0013	CURETA PERIODONTAL TIPO GRACEY N° G7/G8. O instrumento deve ser de cabo oco, espessura do no mínimo de 8 mm, sendo o mesmo polido com serrilha anelada, constar marca, lote de fabricação e nomenclatura na peça. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.019.0016	CURETA, Tipo: lucas, Modelo: duplo, Numeração: 85, Aplicação: para procedimento odontológico, Material(is): aço inox, Característica(s) Adicional(is): autoclavável, com gravação a laser, embalagem com marca e lote de fabricação, Registro na ANVISA.ID-506715

SUBGRUPO: 90.52.08.020 - CALÇADOR

90.52.08.020.0004	CALÇADOR DE HOLLEMBACK N° 02, o instrumento deve ter cabo oitavado, em um dos lados deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde, deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.020.0005	CALÇADOR DE HOLLEMBACK N° 03, o instrumento deve ter cabo oitavado, em um dos lados deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde, deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.020.0003	CALÇADOR DE HOLLEMBACK N° 1, o instrumento deve ter cabo oitavado, em um dos lados deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde, deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.020.0006	CALÇADOR DE WARD N° 06 inox, o instrumento deve ter cabo oitavado, em um dos lados deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde, deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.020.0001	CALÇADOR DE WARD, para amálgama, em aço inox, n° 1.
90.52.08.020.0002	CALÇADOR DE WARD, para amálgama, em aço inox, n° 2.

SUBGRUPO: 90.52.08.021 - CINZEL

90.52.08.021.0002	CINZEL ponta goivo.
90.52.08.021.0001	CINZEL ponta reta.

SUBGRUPO: 90.52.08.022 - CONTRA ÂNGULO

90.52.08.022.0003	CONTRA ÂNGULO, Aplicação: Retirada de material cariado e profilaxia, autoclavável, Material(is): Corpo confeccionado em alumínio anodizado Cor(es) e Personalização: a ser definida Dimensão(ões): a ser definida Característica(s) Adicional(is): formato anatômico, baixo peso e acoplável ao micromotor através de sistema intra onde o torque e a rotação são transmitidos a broca por um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1.Unidade de fornecimento. (ID-507434)
90.52.08.022.0002	CONTRA ÂNGULO, de formato anatômico, baixo peso e acoplável ao micromotor através de sistema intra onde o torque e a rotação são transmitidos a broca por um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1, possui corpo em alumínio e latão, giro livre de 360° sobre o micro motor, tamanho reduzido da cabeça, fixação da broca com trava de aço temperada com sistema lateral de acoplamento, eixo principal para brocas normais de contra ângulo com tração por encaixe

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	e canal para trava, eixo principal do suporte de brocas apoiado sobre rolamentos com esferas de aço, esterilizável em autoclave, peso máximo de 45g.
90.52.08.022.0001	CONTRA ÂNGULO, esterilizável em autoclave, acoplável ao micromotor através do sistema intra, corpo alumínio e latão, tamanho reduzido da cabeça, utilizando brocas AR/BR, fixa broca BR com trava de aço temperada, sistema lateral de acoplamento.

SUBGRUPO: 90.52.08.023 - CADEIRA DE RODAS

90.52.08.023.0015	CADEIRA DE RODAS ACESSÍVEL MODELO CDS 101-Fabricada em aço carbono, pintura epóxi, dobrável em X, assento/encosto em nylon, apoio para braços fixos, apoio para pés fixos, freios bilaterais, aro impulsor bilateral, rodas dianteiras aro 06" com pneus maciços e rodas traseiras aro 24" em alumínio com pneus maciços. Largura do Assento: 40 cm ,Largura Total Aberta: 67 cm,Largura Total Fechada: 30 cm, Profundidade do Assento: 41 cm,Altura Encosto: 36 cm,Altura do Assento ao Chão: 52 cm, Altura do Chão à Manopla: 90 cm,Altura do Chão ao AP de Braço: 69 cm,Altura do Assento ao AP de Braço: 19 cm,Comprimento Total da Cadeira: 100 cm,Peso da Cadeira: 14, kg,Capacidade Máxima de Peso: 85 kg,Opção de Cores: Preta ou Cinza.
90.52.08.023.0009	CADEIRA DE RODAS Adulto em aço carbono, com assento e encosto em nylon, dobrável, rodas com aro impulsor bilateral, freio bilateral, rodas dianteiras aro 6, rodas traseiras aro 24, largura do assento 40cm, profundidade do assento 41cm.
90.52.08.023.0006	CADEIRA DE RODAS, Apresentação: Para paraplégico, Tipo: Adulto, Descrição: Estrutura rígida, fabricada em Alumínio, Dobrável em X, Assento de 40cm de largura, Sistema de rodas dianteiras giratórios integrado ao quadro, montados com rodas maciças de 6; Rodas traseiras de 24 raiadas com pneu inflável, Apoio de pés removível, braços com sistema escamoteável, Freios bilaterais, Tapeçaria em nylon impermeável acolchoado, Pintura epóxi, Punho para condução de terceiros anteriorizados, Freios bilaterais, Peso Máximo suportado: 85kg. (ID-101894)
90.52.08.023.0005	CADEIRA DE RODAS, Apresentação: Para tetraplégico; Tipo: Infantil; Descrição: com três posições no conjunto assento-encosto anatômico intercambiáveis (sentar, reclinar e deitar); Estrutura rígida, fabricada em Aço, Dobrável em duplo X, Assento de 40cm de largura, Sistema de rodas dianteiras giratórios integrado ao quadro, montados com rodas maciças de 6, Rodas traseiras de 24 raiadas com pneu inflável, Apoio de pés removível, braços com sistema escamoteável; Apoio para cabeça removível regulável em altura e profundidade; Apoio facial em espuma revestida; Cinto de segurança torácico; Cinto de segurança abdominal; Freios bilaterais; Tapeçaria em nylon impermeável acolchoado; Pintura epóxi; Punho para condução de terceiros anteriorizados; Freios bilaterais; Peso Máximo suportado: 60kg. (ID-103328)
90.52.08.023.0008	CADEIRA DE RODAS, Apresentação: para transporte de criança com deficiência,Tipo: Infantil, Descrição: com três posições no conjunto assento-encosto anatômico intercambiáveis (sentar, reclinar e deitar), Estrutura rígida, fabricada em Aço, Dobrável em duplo X, Assento de 40cm de largura, Sistema de rodas dianteiras giratórios integrado ao quadro, montados com rodas maciças de 6, Rodas traseiras de 24 raiadas com pneu inflável, Apoio de pés removível, braços com sistema escamoteável, Freios bilaterais, Tapeçaria em nylon impermeável acolchoado, Pintura epóxi, Punho para condução de terceiros anteriorizados, Freios bilaterais, Peso Máximo suportado: 60kg.(ID-101808)
90.52.08.023.0016	Cadeira de Rodas em Alumínio Reclinável - Características :Estrutura dobrável em X duplo;Reclinável, com duplo sistema posicionador de ângulo de regulação milimétrica; acolchoado em nylon de alta resistência;Espuma de 5 cm de espessura; Apoio de braço: Escamoteável/ rebatível; Apoio de pés: Rebatível, com ajuste tábico e fita de calcanhar;Pedal: Elevável, removível e rebatível lateralmente com ajuste de altura e apoio de panturrilha rebatível;Freios: Bilaterais com acionamento para frente; rodas dianteiras: 6? maciça, com rolamentos blindados na bucha receptora;Opções de regulação roda dianteira: Sistema de mancal da roda dianteira que permite a regulação de ajuste de ângulo;Manoplas de Reclíneo: possui duas manoplas de Reclíneo que estão localizadas junto aos punhos de apoio, e servem para reclinar o encosto da cadeira; Roda traseira: 24? 1 3/8? raiada, com rolamentos blindados no cubo de alumínio e protetor de raios;Eixo traseiro: Sistema quick release / removível;Apoio cabeça: Removível e ajustável em altura e profundidade;Rodas anti tombo: Sim;Cinto de segurança: Torácico. Altura do assento ao chão: 50 cm;Peso da cadeira: 22 kg;Capacidade máxima de peso: 120 kg;
90.52.08.023.0001	CADEIRA DE RODAS, em tubos de aço tubular, estrutura monobloco fixa X, acopla ao vaso sanitário, braços bilaterais fixos, freios bilaterais ajustáveis, pedais retrátil, assento sanitário fixado sobre estrutura metálica de sustentação, pneus maciços, rodas com aro de 6" montadas com rolamentos, sendo as dianteiras fixas e as traseiras giratórias, encosto com estrutura em aço, revestido com capa acolchoada e removível, acabamento em pintura epóxi, capacidade para suportar até 130Kg, para transporte de pacientes em sanitários e chuveiros, dimensões do assento 49cm x 49cm, altura do encosto 38cm, peso máximo de 10Kg.
90.52.08.023.0003	CADEIRA DE RODAS, FIT 40, preta, construída em alumínio aeronáutico; estrutura dobrável em X; pintura eletrostática epóxi; estofamento em nylon acolchoado; almofada em espuma injetada; rodas traseiras de 24??, em alumínio com pneus anti-furo; rodas dianteiras de 6?? maciças, com garfos injetados em nylon; sistema de desmontagem rápida nas rodas traseiras ?quick release?; freios bilaterais reguláveis; protetores de roupa com aba; apoios de pés articuláveis, rebatíveis, removíveis e reguláveis em altura; apoios de braço escamoteáveis; capacidade para 100 kg; larguras do assento: 40 cm; largura total aberta: 62 cm; peso

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	(kg): 17kg.
90.52.08.023.0010	CADEIRA DE RODAS, Infantil em aço carbono, com assento e encosto em nylon almofadado, rodas com aro impulsor bilateral e freio bilateral, rodas dianteiras aro 6, rodas traseiras aro 20, largura do assento 36cm, profundidade do assento 40cm.
90.52.08.023.0011	CADEIRA DE RODAS, INFANTIL, confeccionada em aço tubular metálica, com duplo X tubular central, pintura eletrostática,, dobrável em X, braços escamoteáveis com protetor lateral de roupa incorporado, apoio de pés com altura ajustável, dobrável removíveis a 90 graus, com sistema de travamento lateral, apoio sural tipo almofada ou faixa para panturrilha, estrutura de encosto com alongado de punho para uso de terceiros, rodas traseiras com aro de 20" com pneus infláveis, aro de impulsão de aço carbono, nylon ou alumínio de 3/4" de diâmetro com acabamento em pintura eletrostática, cubo de alumínio montado com rolamento blindado, eixo removível tipo QUICK RELEASE, Ncom diâmetro entre 12 a 15 mm, rodas dianteiras pequenas giratórias com pneus maciços de até 6", pneus compactos providos de rolamento blindado nos seus eixos, montado em garfo de alumínio ou nylon, fixados em cubos dianteiros com eixo vertical, placa de fixação das rodas traseiras, com sistema que permite a regulagem de altura.
90.52.08.023.0004	CADEIRA DE RODAS, Modelo Transporte Adulto, Estrutura fabricada em alumínio, Dobrável em X com sistema de fechamento por articuladores, Rolamento nas quatro rodas e no eixo vertical do garfo, Eixo de aço reforçado, Sistema de rodas dianteiras de 6, maciças, com garfo em aço ou alumínio, Rodas traseiras de nylon, tamanho 24 montadas com pneus infláveis, aro de impulsão em alumínio, Sistema de desmontagem rápida quick release nas quatro rodas, Sistema de regulagem de altura das Rodas Traseiras; Apoio de pés rebatível e com regulagem de altura, Faixa de apoio para as pernas, Protetor lateral de roupas com abas em nylon ou alumínio; Encosto com nylon alcochoado, Freios bilaterais ajustáveis, Tapeçaria 100% em nylon alcochoado e Impermeável, almofada com espessura 5cm em alta densidade com capa removível, Cinto Pélvico de segurança, Rodas anti-tip ou antitombo removíveis, Pintura por processo eletrostático ou epoxi, Punho para condução de terceiros, Capacidade de peso de pelo menos 110Kg, Dimensões de Assento e Encosto confeccionadas conforme prescrição de um profissional de saúde habilitado em formulário padronizado.(ID-109973)
90.52.08.023.0007	CADEIRA DE RODAS, tipo adulto, para locomoção de portadores de necessidades especiais, com apoio regulável para os braços, assento almofadado medindo 40cm de largura, dobrável, pedais com regulagem de altura, freios bilaterais, pneus infláveis, rodas montadas com rolamentos, sendo as dianteiras giratórias com aro de 6" e as traseiras fixas com aro no mínimo 20", estrutura em alumínio com pintura epóxi, capacidade para suportar até 90kg.
90.52.08.023.0002	CADEIRA DE RODAS, tipo adulto simples, para transporte de pacientes, com apoio fixo para os braços, assento e encosto em tecido de nylon, dobrável, pedais em polietileno, freios bilaterais, pneus maciços, rodas montadas com rolamentos, sendo as dianteiras giratórias com aro de 6" e as traseiras fixas com aro no mínimo 24", estrutura em aço com pintura epóxi.
90.52.08.023.0014	CADEIRA DE RODAS, Tipo: infantil, Apresentação: com apoio para braços e pés, ASSENTO e ENCOSTO em nylon almofadado, 04 rodas, sendo 02 traseiras com aro 20, 02 dianteiras com aro 06 e freios bilaterais, Material(is): aço, Dimensão(ões) Assento: 36cm x 40cm (L x P), variação aceitável de +10%, Capacidade: até 70kg, Característica(s) Adicional(is): dobrável, pintura eletrostática epóxi, Norma Técnica ABNT. (ID-506022)
90.52.08.023.0012	CADEIRA DE RODAS ,Tipo: Obeso,confeccionada em alumínio tubular ou aço carbono, com pintura epóxi, dobrável em X, apoio para braços escamoteável, apoio de pés com altura ajustável e elevável, rodas traseiras grandes (24 polegadas) com pneus infláveis e rolamentos blindados, rodas dianteiras pequenas giratórias com pneus maciços de no mínimo 6 polegadas, ambas providas de rolamentos blindados nos seus eixos, eixos de aço reforçado, freios bilaterais, assento e encosto em tecido de nylon impermeável de alta resistência, acompanhada de almofada em espuma com mínimo de 3 (três) centímetros de espessura no tamanho do assento, forrada com o mesmo tecido da cadeira com velcro para fixação; assento reforçado com largura mínima de 60cm, manoplas emborrachadas para condução por terceiros. Capacidade de carga: 150kg ou superior. Garantia mínima de 1 ano contra defeito de fabricação (peças e serviços). Registro do produto na ANVISA. (ID-508234)
90.52.08.023.0013	CADEIRAS DE RODAS, Banho, Construída em Aço, Apoio de pé fixo, Apoios de braço fixo, Freios bilaterais, Largura 40 cm, Capacidade para 80 Kg.

SUBGRUPO: 90.52.08.024 - CADEIRA MÉD-ODONTO-HOSP

90.52.08.024.0008	CADEIRA DE BANHO, construída em aço carbono, pintura eletrostática epoxi, apoio de pé retrátil, freios bilaterais, apoios de braços fixos, largura do assento 50cm, capacidade para 130kg.
90.52.08.024.0010	CADEIRA, de banho e higiene, confeccionada em tubo de aço inoxidável, apoio para os braços fixo, apoio para os pés fixo, 02 freios traseiros, largura do assento 0,71x0,53x0,43 (CxLxA), peso 30kg, capacidade para usuários ate 200kg
90.52.08.024.0009	CADEIRA, de banho e higiene, em PVC, capacidade para 150kg, rodas em PVC, vinil e tela poliéster, para uso de sanitário e chuveiro, apoio para braços escamoteáveis lateralmente com trava, apoio para os pés retrátil, encosto em vinil revestido com tela de poliéster removível, trava nas 02 rodas traseiras, cinto de segurança padrão, caixa coletora removível.
90.52.08.024.0007	CADEIRA DE BANHO, em alumínio com pintura epóxi, apoio para braços fixo, apoio para pés fixo, freios bilaterais, largura do assento 40cm, para usuário até 80kg.
90.52.08.024.0002	CADEIRA, de banho, em alumínio com pintura epóxi, apoio para braços removível, apoio para pés removível, para usuários até 90kg.
90.52.08.024.0012	CADEIRA, hemodíalise e coleta de sangue; Descrição: mecânica; estrutura tubular com pintura eletrostática, assento,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	encosto, apoio de braços e pernas, estofados revestidos em courvim e reclináveis, pés com ponteiras de borracha, braçadeiras para coleta de sangue removíveis, em aço com capa estofada e com regulagem de altura por meio de manipulós; comprimento 1,70m (+/-3cm), largura 0,60m (+/-3cm), encosto 0,63m (+/-3cm); capacidade 120 Kg. Cor a definir.
90.52.08.024.0005	CADEIRA HOSPITALAR, simples de tubos chapeada, pintura à esmalte sintético.
90.52.08.024.0004	CADEIRA ODONTOLÓGICA, com movimentos de subida e descida do assento e e encosto, movimento automatico de volta a zero, tres posições de trabalho programaveis eletronicamente de tres a quatro intensidades de acendimento do refletor, encosto de cabeça biarticulador com regulagem de altura encosto das costas amplo, envolvente com largura minima de 60cm na região lombar, base da cadeira fabricada com espessura e peso que garantam a estabilidade da cadeira em caso de pacientes com peso elevado, sem necessidade de fixação no piso, o estofamento confeccionado em espuma de poliuretano revestido com PVC.
90.52.08.024.0013	CADEIRA ODONTOLÓGICA ELÉTRICA, Tipo: tipo II Aplicação: acomodar o paciente para realização de procedimentos odontológicos; Característica(s) Adicional(is): Item 1 CADEIRA ODONTOLÓGICA com movimentos de subida e descida do assento e do encosto, movimento automático de volta à zero, 03 posições de trabalho programáveis eletronicamente, no mínimo 03 intensidades de iluminação do refletor. O encosto de cabeça bi-articulado, encosto das costas amplo, envolvente com largura mínima de 60 cm na região lombar. Base da cadeira fabricada com espessura e peso que garantam a estabilidade da cadeira em caso de pacientes com peso elevado sem necessidade de fixação no piso.O estofamento confeccionado em espuma de poliuretano revestido com PVC. Item 2 EQUIPO ODONTOLÓGICO, tipo cart com base móvel sobre quatro rodízios, puxador uni ou bi-lateral, seleção automática das pontas controladas por um bloco de acionamento pneumático ou sistema individual. Sistema de anti-sepsia dos terminais de alta e baixa rotação. Bandeja em inox, 01 terminal para micromotor com spray e 02 terminais borden para alta rotação e 01 seringa tríplice. Item 3 ç REFLETOR ODONTOLÓGICO MONOFOCAL, acoplado a cadeira. Produz luz a uma temperatura de cor de 5500º Kelvin aproximadamente, campo de iluminação 8 x 18 cm a 80 cm de distância com no mínimo 20.000 lux. Item 4 UNIDADE AUXILIAR, acoplada à cadeira com duas pontas para sucção, sendo a primeira para o sugador normal e a segunda para sucção de alta potência em cirurgias. Deve possuir bacia removível, ralo separador de detritos, registro para acionamento da água da cuspeira, acionamento automático do sugador. (ID-507549)
90.52.08.024.0006	CADEIRA ODONTOLÓGICA MACRI.
90.52.08.024.0003	CADEIRA PARA COLETA, com braçadeira construída com estrutura em tubos redondos ovalados de aço carbono. guias de regulagem de altura dos braços em metalon de aço carbono cromado através de manipulós apoio de braço para realização da coleta de sangue em madeira estofada e revestida em napa na cor cinza escuro ou preto, sendo escamoteável para acesso ao assento que é de madeira estofada ergonomicamente revestida em espuma e continua com o encosto do dorso, pés com ponteiras tratamento anti-ferruginosoe pintura eletrostática a pó polimerizavel em estufa para melhor aderência e resistência a impactos.
90.52.08.024.0001	CADEIRA, para coleta de sangue, armação tubular, assento e encosto em plástico, apoio para braços regulável estofado e removível, pintura sintética.
90.52.08.024.0011	CADEIRA, para coleta de sangue, em estrutura tubular, pintura eletrostática na cor branca, encosto fixo, assento com altura em relação ao piso de 48cm, comprimento 45cm, suporte para o braço, altura em relação ao piso de 65 a 80cm, com bandeja auxiliar, estofada em espuma injetada de densidade de 28, revestimento em courvim, pés com ponteira de borracha
90.52.08.024.0014	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE, Tipo: com braçadeiras; Material: confeccionada em aço tubular, pintura epóxi, encosto e assento estofados com densidade D-24 com variação +/- 2D; Capacidade: 130kg com variação de +/- 20kg; Dimensão(ões): 0,50 cm X 0,58 cm X 0,95cm (LxPxA) com variação +/- 10cm; Características Adicionais: com braçadeiras laterais ou frontais estofadas e com regulagem; Garantia : 1 ano. (511025)

SUBGRUPO: 90.52.08.025 - DESTILADOR DE ÁGUA

90.52.08.025.0002	DESTILADOR com capacidade de 3,8 litros de água destilada com ciclo completo entre 6 a 8 horas.
90.52.08.025.0001	DESTILADOR DE ÁGUA, com compartimento de água, bandeja de ebulição, bandeja de nível de água, reservatório de água comum com capacidade aproximada de 5 litros, reservatório de água destilada com capacidade aproximada de 3,8 litros, com duração do ciclo completo entre 5 a 8 horas, acionamento de saída de água comum, filtro de carbono, dispositivo de nível de água, voltagem 110V .
90.52.08.025.0003	DESTILADORDestilador Tipo: de água Aplicação: destilação de água para uso em autoclaves Material(is): a ser definido Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): com capacidade de 3,8 litros de água destilada com ciclo completo de 6 a 8 horas; Unidade de fornecimento : unidade. (ID-507541)

SUBGRUPO: 90.52.08.026 - ESTETOSCÓPIO

90.52.08.026.0002	ESTETOSCÓPIO adulto com auscultador duplo projetado para obter uma captação precisados mínimos ruídos pulmonares e arteriais com fixação da membrana através de rosca de metal inoxidável ou cromado. Provido de tubo de "Y" em uma única peça de metal cromado, condutores flexíveis de borracha ou vinil, tecnicamente moldado para produzir efeito condutor efetivo e amplificador de som captado. Hastes de metal provida de molas flexíveis, proporcionando articulação perfeita durante o uso. Oliva isenta de rebarbas provida de rosca para adaptação na haste ou perfeitamente afunilada, proporcionando segurança durante o uso do aparelho. Tubos de borrachas com diâmetro compatível com a haste de metal,
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	sendo um provido de adaptação para o auscultador. Deverá ser leve e resistente e vir acompanhado de dois pares de olivas sobressaltantes de plástico com formato anatômico, ajuste confortável e perfeita vedação contra ruídos ambientais. O estetoscópio deverá ser provido de auscultador tipo diafragma modelo adulto.
90.52.08.026.0001	ESTETOSCÓPIO, auscultador de tubo duplo, macio, com olivas em plástico resistente, acabamento sem rebarbas, conjunto auricular em metal cromado, resistente e flexível na curvatura do tubo "Y", diafragma duplo resistente de alta sensibilidade, sendo fechado (diafragma) com membrana de plástico rígido, acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin.
90.52.08.026.0003	ESTETOSCÓPIO infantil com auscultador duplo projetado para obter uma captação precisados mínimos ruídos pulmonares e arteriais com fixação da membrana através de rosca de metal inoxidável ou cromado. Provido de tubo de "Y" em uma única peça de metal cromado, condutores flexíveis de borracha ou vinil, tecnicamente moldado para produzir efeito condutor efetivo e amplificador de som captado. Hastes de metal provida de molas flexíveis, proporcionando articulação perfeita durante o uso. Oliva isenta de rebarbas provida de rosca para adaptação na haste ou perfeitamente afunilada, proporcionando segurança durante o uso do aparelho. Tubos de borrachas com diâmetro compatível com a haste de metal, sendo um provido de adaptação para o auscultador. Deverá ser leve e resistente e vir acompanhado de dois pares de olivas sobressaltantes de plástico com formato anatômico, ajuste confortável e perfeita vedação contra ruídos ambientais.
90.52.08.026.0004	ESTETOSCÓPIO, Tipo: adulto, Apresentação: contendo auscultador com dupla função em aço inox, conjunto auricular em metal cromado, membrana em plástico rígido e diafragma em PVC, Aplicação: para ausculta cardio-pulmonar, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): acompanha membranas e olivas sobressaltantes. (ID-506363)

SUBGRUPO: 90.52.08.027 - ESTUFA

90.52.08.027.0007	ESTUFA, APLICAÇÃO: PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA, APRESENTAÇÃO: COMPOSTO POR GABINETE COM PINTURA ELETROSTÁTICA E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, CÂMARA INTERNA EM AÇO INOX, ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO, 14 SUPORTES COM CAPACIDADE PARA 14 BANDEJAS, 02 PORTAS COM VEDAÇÃO, CONTROLE DE TEMPERATURA POR SISTEMA PID, TERMO DE SEGURANÇA CONTRA SUPERAQUECIMENTO E PÉS COM RODÍZIO, POTÊNCIA: 4.000W A 5.000W, TENSÃO: 110V / 220V, TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE: 7°C A 200°C, CARACTERÍSTICA(S) ADICIONAL(IS): ACOMPANHA 14 BANDEJAS EM AÇO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA. ID. 512977
90.52.08.027.0002	ESTUFA bacteriológica câmara interna em aço inoxidável, 430 litros, tipo espelho, sistema de convecção natural do ar. Sistema de aquecimento localizado nas laterais, estrutura externa com chapa de aço revestida em epóxi eletrostático, câmara interna em aço inoxidável 430 litros com polimento tipo espelho; Circulação do ar por convecção natural: Sistema de fecho magnético; Porta interna de vidro temperado; Acendimento automático; Faixa de trabalho até 65 °C; Controlador eletrônico microprocessado, termômetro digital; Resolução de leitura 0,1°C e timer programável com alarme sonoro; Sensor de temperatura tipo NTC; Homogeneidade do sistema: +/- 1°C.
90.52.08.027.0004	ESTUFA de secagem e esterilização microprocessado digital, dimensões 60 x 60 x 50 cm, capacidade 180 litros, 1 porta, 220 volts, gabinete construído em aço com pintura eletrostática anticorrosiva, câmara interna em aço 1020, com pintura eletrostática anticorrosiva, 1 ou 2 portas em aço 1020 com pintura eletrostática em azul, suporte para 3, 4, 5, ou 10 bandejas. Acompanha 5 bandejas em aço 1020 com perfuração para circulação de ar. Distância entre as bandejas de 165 mm, solução da câmara interna em lâ de vidro (espessura 08 cm). Vedação da porta em perfil de silicone. Resistência blindada em aço inox AISI 304, sensor de temperatura PT 100, circulação de ar por convecção natural. Saída de fluxo superior de aço com orifício central para acomodação de termômetro. Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. Controle de temperatura microprocessada digital PID.
90.52.08.027.0001	ESTUFA, esterilizadora para material de uso em serviços de manicure e pedicure, em aço e pintura epóxi, vedação da porta em silicone, capacidade aproximada para 12L, bivolt.
90.52.08.027.0003	ESTUFA incubadora Bod-Aplicação: Uso laboratorial, cultura de microbactéria, capacidade mínima de 350 litros, estufa em aço com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática em epóxi. Apresentação: isolamento térmico em poliuretano expandido; Faixa de trabalho -10°C até 60°C; Aquecimento; Resistência de 60W; Sistema de circulação de ar forçado para homogeneização interna temperatura; Interruptor geral do grupo; Compressor com indicador luminoso. Controle da temperatura microprocessado com display luminoso, Lâmpada sinalização do funcionamento do termostato de segurança regulável que desconecta a incubadora em caso de elevação da temperatura. Característica adicionais: acompanha bandejas ou prateleiras, manual de instrução; Certificado de garantia e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento. Alimentação 127 volts/60HZ, produto em conformidade com a legislação em vigor, A empresa fornecedora deverá instalar a estufa, dar manutenção, ON SITE para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local, com tempo todo o atendimento em 02 (dois) dias úteis após abertura do chamado.
90.52.08.027.0005	ESTUFA microprocessada de secagem, com sua câmara interna e almofada da porta construída em aço inoxidável; As estufas de secagem tem sua aplicação estendida a todo tipo de laboratório químico e de controle de qualidade. Estrutura externa com chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; Porta com fecho a direita e abertura para a esquerda, permitindo fácil colocação de retiradas de materiais no interior da câmara; Vedação da porta com perfil de silicone; Trinco de pressão para oferecer um bom fechamento da porta; Três trilhos na câmara interna para movimentar a bandeja; Controlador

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	eletrônico, microcontrolador de temperatura, indicação digital da temperatura programável com as funções de set point auto sintonia e pid com duplo display; Temperatura mínima de 15°C acima da temperatura ambiente; Homogeneidade na câmara +/- 5°C em um ponto; Precisão do sensor tipo J. Conforme a norma ASTM E230; Acompanha uma prateleira e manual de instrução; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a norma ABNT NBR 14136; 110/220 V; 11000 W; Capacidade 150 litros; Acompanha certificado de calibração do controlador e sensor com selo RBC (Rede Brasileira de Calibração).
90.52.08.027.0006	ESTUFA, mini incubadora, para teste biológicos, capacidade de incubar 04 indicadores biológicos, temperatura máxima de incubação 60°C, testa processo de esterilização a vapor no ciclo de 10 ou 48 horas, monofásico, frequência de 50-60Hz, voltagem entre 90-253V,

SUBGRUPO: 90.52.08.028 - ESCULPIDOR

90.52.08.028.0001	ESCULPIDOR de holleback, nº 03. O instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.028.0002	ESCULPIDOR DE HOLLEBACK Nº 3S. O instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

SUBGRUPO: 90.52.08.029 - ESPÁTULA INSTRUMENTO MÉDICO

90.52.08.029.0002	ESPÁTULA, aplicação uso hospitar tipo Haberer, tamanho capacidade 25x30mm x 28cm.
90.52.08.029.0003	ESPÁTULA, descrição espátula reverdin, material aço inox, medida 29cm angulada.
90.52.08.029.0009	ESPÁTULA LECRON, fabricada em aço inox. Possui uma ponta em forma de faca e aa outra em forma de colher. O instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter lote de fabricação. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.029.0004	ESPÁTULA Nº 01 em aço inox. O instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.029.0005	ESPÁTULA Nº 24 simples. O instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.029.0006	ESPÁTULA Nº 31. O instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.029.0007	ESPÁTULA Nº 36, simples. O instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.029.0008	ESPÁTULA Nº 70 dupla. O instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.029.0001	ESPÁTULA, nº24, com cabo oitavado e aço inoxidável.
90.52.08.029.0010	ESPÁTULA para gesso e alginato. Fabricada em aço inox, deve possuir cabo em madeira ou plástico.
90.52.08.029.0011	ESPÁTULA TITÂNIO bolinha, o cabo deve ser oco, com espessura de no mínimo 8mm, sem coloração e as partes ativas devem ser de titânio, ou nitrato de titânio. Consta marca, lote de fabricação e nomenclatura. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.029.0014	ESPÁTULA TITÂNIO, com Ward, cabo oco, espessura mínima 9,5mm, sem coloração, partes ativas em titânio ou nitrato de titânio.
90.52.08.029.0012	ESPÁTULA TITÂNIO com ward. O cabo deve ser oco, com espessura de no mínimo 8mm, sem coloração e as partes ativas devem ser de titânio, ou nitrato de titânio. Constar marca, lote de fabricação e nomenclatura, registro ANVISA. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.029.0013	ESPÁTULA TITÂNIO dupla, o cabo deve ser oco, com espessura de no mínimo 8mm, sem coloração e as partes ativas devem ser de titânio, ou nitrato de titânio. Consta marca, lote de fabricação e nomenclatura, registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

SUBGRUPO: 90.52.08.030 - APARELHO DE ANESTESIA, VETERINÁRIA

90.52.08.030.0001	APARELHO DE ANESTESIA, veterinária, estrutura tubular robusta, opção de travas nas rodas dianteiras, vidro âmbar com escala de 0ml a 100ml, filtro circular articulado baixa resistência na ventilação espontânea, traquéias em silicone, sistema aberto ou fechado depósito para cal soldada em material transparente, vedação total para os fluxos baixos, válvula pop-off para exaustão de gases, suporte articulável para bolsa, chave seletora para modo de ventilação manual ou controlada, monitorização da pressão ventilatória em manômetro único, ventilador HB, controle de pressão de 0cm a 100cm H2O, subida de pressão linear, limitador de pressão máxima/mínima, campânulas para ventilação em macrolon de alta resistência, fole em silicone, controle de regulagem de volume nas versões 400ml, 1000ml ou 1600ml, vaporizador universal com aproximadamente 100ml em metal cromado, produto em conformidade com a legislação em vigor.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.031 - ELETROCARDÍOGRAFO

90.52.08.031.0001	ELETROCARDÍOGRAFO, de 01 canal, portátil, 12 derivações, pré-amplificador com entrada flutuante, teclado de membrana, filtro muscular, velocidades de registro em 25mm e 50mm/seg, seletor eletrônico de mudança de derivações, bip audível a cada comando do teclado, sensibilidade em 5-10-20mm/mv, registro em papel termo-sensível de 48mm ou 50mm, possibilidade de observação do sinal antes do seu registro, proteção contra descarga do desfibrilador, sinal de calibração automática,
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	gabinete de poliuretano de alto impacto isolado eletricamente, com ajustes externos de ganho, temperatura e amortecimento.
90.52.08.031.0002	ELETROCARDIOGRAFO, Detecção da onda R, por software inteligente, reconhecimento e validação do pulso de marca-passo, cabo de ECG: 10 vias, derivações DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF, V1 a V6. Faixa de medição 30 a 300 BPM, precisão 1 BPM ou 2%, filtro Off: 0,05Hz a 100Hz, sensibilidade 0,5 -1 -2mv/cm; detecção de eletrodo solto: sim e com indicação no display; retorno após desfibrilação, menor 9 seg, acessórios que devem acompanhar o equipamento: 1 cabo de paciente 10 vias: 4 eletrodos clip adulto, 6 eletrodos de sucção adulto, 1 tubo de pasta para ECG, 1 rolo de papel termossensível 80mmx30m 1 cabo de força de 3 pinos.

SUBGRUPO: 90.52.08.032 - FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO

90.52.08.032.0003	FOTOPOLIMERIZADOR, de resinas compostas, tipo revolver, leve e anatômico, compatível com todas as resinas fotopolimerizáveis a luz visível, emite sinal sonoro de 10 segundos, desligamento automático, tempo programável, emissão de luz gradativa, ponteira de fibra ótica rígida, giro de 360°, autoclavavel, filtros térmicos e óticos, sistema de exaustor, comprimento de onda de 400 a 500 nm, potencia de 500MW.
90.52.08.032.0002	FOTOPOLIMERIZADOR de LED para resinas compostas, com transmissão de luz emitida por 1 único LED (diodo emissor de luz). Compatível com todas as resinas fotopolimerizáveis (que possuam canforquinona em sua composição) disponível no mercado. Emite sinal sonoro com intervalos de dez ou vinte segundos e permite programação eletrônica do tempo de emissão de luz e desligamento automático com 50 ou 60 segundos. A emissão de luminosidade deve ser gradativa e a ponteira em acrílico deve permitir giro livre de 360° sobre a peça de mão, o comprimento de onda e de 450 a 480 (luz azul, e potência máxima de 320 a 500 mw/cm².
90.52.08.032.0004	FOTOPOLIMERIZADOR, de resinas laboratoriais, equipamento destinado a fotopolimerização de resinas, deve possuir lâmpadas dicróicas que proporcionam distribuição homogênea da luz em todo o trabalho, com sistema simples de troca de lâmpadas, com plataforma giratória para melhor distribuição da luz e timer digital. Deve ser bivolt.
90.52.08.032.0005	FOTOPOLIMERIZADOR, Tipo: de mão; Aplicação: fotopolimerização de resinas compostas, ionômeros de vidro e adesivos; Característica(s) Adicional(is): bivolt, compacto, prático, leve e conforto no manuseio e liberdade nos movimentos. (ID-507536)
90.52.08.032.0001	FOTOPOLIMERIZADOR, tipo revólver, com fio flexível com 190cm de extensão, ponta de luz removível, podendo desinfetar em autoclave, sinal sonoro, desligamento automático, lâmpada halógena de 14V x 35W, bivoltagem 127/220V.

SUBGRUPO: 90.52.08.033 - FÓRCEPS

90.52.08.033.0001	FÓRCEPS adulto, nº 1, Fórceps com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação, registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.033.0009	FÓRCEPS, adulto nº 151, em aço inoxidável.
90.52.08.033.0002	FÓRCEPS adulto, nº 16, fórceps com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.033.0003	FÓRCEPS, adulto nº 17, com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.033.0004	FÓRCEPS adulto, nº 18 L, em aço inoxidável.
90.52.08.033.0005	FÓRCEPS adulto, nº 18 R, em aço inoxidável.
90.52.08.033.0006	FÓRCEPS Adulto, nº 65, fórceps com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.033.0007	FÓRCEPS, adulto nº 69, fórceps com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.033.0010	FÓRCEPS, infantil, em aço inoxidável, nº 1. Fórceps com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.033.0011	FÓRCEPS, infantil, em aço inoxidável, nº 2. Fórceps com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.033.0012	FÓRCEPS, infantil, em aço inoxidável, nº 3
90.52.08.033.0013	FÓRCEPS, infantil, em aço inoxidável, nº 4. Fórceps com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.033.0014	FÓRCEPS, infantil, em aço inoxidável, nº 5. Fórceps com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.033.0015	FÓRCEPS, infantil, em aço inoxidável, nº 6. Fórceps com encaixe americano, cabo com serrilha diagonal formando losango, deve constar número na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
90.52.08.033.0017	FÓRCEPS, Tipo: odontológico, adulto, Numeração: 150, Aplicação: para extração de dentes pré-molares, incisivos e raízes superiores, Material(is): aço inox, Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): autoclavável, com gravação a laser, embalagem com marca e lote de fabricação. (ID-506652)		
90.52.08.033.0018	FÓRCEPS, Tipo: odontológico, adulto, Numeração: 151, Aplicação: para extração de pré-molares, incisivos e raízes inferiores, Material(is): aço inox, Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): autoclavável, com gravação a laser, embalagem com marca e lote de fabricação. (ID-506667)		
90.52.08.033.0016	FÓRCEPS, Tipo: odontológico, adulto, Numeração: 65, Aplicação: para extração de dentes incisivos e raízes superiores, Material(is): aço inox, Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): autoclavável, com gravação a laser, embalagem com marca e lote de fabricação. (ID-506643)		
90.52.08.033.0008	FÓRCEPS, adulto nº 150, em aço inoxidável.		
SUBGRUPO: 90.52.08.034 - ANALISADOR DE URINA			
90.52.08.034.0001	ANALISADOR DE URINA, automatizado para análise digital de elementos urinários, com velocidade de operação de 40, 70 ou 101 amostras/hora e definição dos parâmetros de hemácias, leucócitos, bactérias, cilindros hialinos, cilindros patológicos, cristais, células epiteliais escamosas, células epiteliais, leveduras, piócitos, espermatozoides e muco.		
SUBGRUPO: 90.52.08.035 - GENIVÓTOMO			
90.52.08.035.0001	GENIVÓTOMO de kirkland.		
SUBGRUPO: 90.52.08.036 - LIMA ODONTOLÓGICA			
90.52.08.036.0001	LIMA, para osso, Seldin nº 11, em aço inoxidável.		
90.52.08.036.0002	LIMA, para osso, Seldin nº 12, em aço inoxidável.		
SUBGRUPO: 90.52.08.037 - MANDRIL, CONTRA ÂNGULO			
90.52.08.037.0001	MANDRIL, para disco de lixa, contra-ângulo e acabamento de restauração em resina.		
SUBGRUPO: 90.52.08.038 - MICRO-MOTOR ODONTOLÓGICO			
90.52.08.038.0002	MICRO MOTOR COM SPRAY, Aplicação: preparo de cavidades, profilaxia com pasta abrasiva, acabamento de restaurações e trabalhos leves em laboratório de prótese. Limpeza interna de "inlay-onlay" de resina e cerâmica Característica(s) Adicional(is): para refrigeração de brocas, compacto e anatômico de alto torque com sistema de conexão 2 furos, sistema intra de encaixe rápido. Permite o giro de 360° das peças acopladas, e possui anel giratório acoplado ao corpo que permita a inversão de rotação e regulagem de 3.000 à 18.000 RPM, com baixo nível de ruído, consumo de ar 65 litros/min. Spray externo de refrigeração da broca. Autoclavável. (ID-507546)		
90.52.08.038.0003	MICRO MOTOR com spray para refrigeração de brocas, compacto e anatômico de alto torque com sistema de conexão 2 furos, sistema intra de encaixe rápido, permitir o giro de 360° das peças acopladas, e possui anel giratório acoplado ao corpo que permita a inversão de rotação e regulagem de 3.000 a 18.000 RPM com baixo nível de ruído, consumo de ar 65 litros/min. Spray externo de refrigeração da broca, autoclavável.		
90.52.08.038.0004	MICRO MOTOR sem spray para refrigeração de brocas, compacto e anatômico de alto torque com sistema de conexão 2 furos, sistema intra de encaixe rápido, permitir o giro de 360° das peças acopladas, e possui anel giratório acoplado ao corpo que permita a inversão de rotação e regulagem de 3.000 a 18.000 RPM com baixo nível de ruído, consumo de ar 65 litros/min.		
90.52.08.038.0001	MICRO MOTOR, Tipo: sem spray Aplicação: preparo de cavidades, profilaxia com pasta abrasiva, acabamento de restaurações e trabalhos leves em laboratório de prótese. Limpeza interna de "inlay-onlay" de resina e cerâmica Material(is): a ser definido Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): compacto e anatômico de alto torque com sistema de conexão 2 furos, sistema intra de encaixe rápido. Permite o giro de 360° das peças acopladas, e anel giratório acoplado ao corpo que permita a inversão de rotação e regulagem de 3.000 à 18.000 RPM, com baixo nível de ruído, consumo de ar 65 litros/min. Autoclavável. (ID-507545)		
90.52.08.038.0005	PONTA RETA PARA MICROMOTOR ODONTOLÓGICO, deve ser de formato anatômico, baixo peso e acoplável ao micromotor através de sistema intra onde o torque e a rotação são transmitido a broca por um conjunto de eixos e engrenagem com relação de transmissão 1.1. Deve permitir giro livre de 360° sobre o micromotor esterilizável em autoclave.		
SUBGRUPO: 90.52.08.039 - MICROSCÓPIO			
90.52.08.039.0008	ESTEREOMICROSCÓPIO TRINOCULAR. Descrição: Estereomicroscópio Trinocular com Zoom, modelo SMZ 745T, aumento: 0,67x 5x com fator 7,5:1, Sistema de Zoom tipo Greenough e lente de redução de 0,55x com rosca padra C-Mount, marca Nikon. Características do Produto: Corpo com Zoom de 0,67x a 5x (Aumento de 6,7x a 50x ? Par de Ocular de 10x) ? Opcional até 300x (Com par de ocular de 30x e lente de 2x ? acessórios não incluso); Tubo Trinocular, ajuste distância interpupilar ajustável de 52 a 75 mm inclinado a 45°; Lente auxiliar com aumento de 0,5x, 0,7x, 1,5x e 2x. (Opcional); Iluminação LED (Equivalente a 6v30w halogênio); Par oculares 10x com campo 22mm OU 15x com campo de 16mm OU 20x com campo de 12,5mm OU 30x com campo de 7mm; Este modelo possui 4 tipos principais de base: Base PLANA LED com iluminação incidente e transmitida através de feixe de LED; Base DIASCÓPICA com controle de contraste por espelhos (Ideal para amostra translúcida) com iluminação LED (Equivalente a 6v30w halogênio); Base PLANA (Sem iluminação); Base UNIVERSAL		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	(Sem iluminação).
90.52.08.039.0010	MICROSCÓPIO Aplicação: produz imagens mais brilhantes, claras, nítidas e vívidas; Cor(es) e Personalização: com câmera de vídeo e full HD Garantia: 12 meses Característica(s) Adicional(is): construção ergonômica com tubo trinocular, com inclinação de 30 graus, rotação de 360 graus; ajuste interpupilar 47-75 mm, com ajuste de visão giratório em 180 graus, com correção de dioptria em ambas oculares; 01 (um) par de ocular de 10x com campo amplo de 20 mm; platina retangular de camada dupla com tratamento resistente a riscos, com trava de segurança, com controle do movimento X Y, com charriot e curso de aproximadamente 78 mm x 54mm; presilha para 2 lâminas ou superior; condensador móvel pré centrado, com diafragma íris ilumina todo o campo de visão desde 4x a 100x; conjunto de objetivas planacromáticas, com lentes de cristais, de correção infinita fixas no revólver porta objetivas invertido: 4x, N.A. 0,10, 10x, N.A. 0,25, 40x N.A. 0,65 retrátil e, 100x N.A. 1,25 retrátil (imersão/óleo) e permitir aumento total de 40x a 1500x através de acessórios opcionais; com iluminação através de LED, lâmpada de halogênio 3V/40W, apresentar iluminador superior móvel que permita a troca de lâmpada pela parte superior do microscópio; fonte 100-240 v/ 50-60 hz (bivolt automático). Acompanhar 01 filtro azul, lâmpada reserva, capa protetora, frasco de óleo de imersão de 8cc, cabo de força, chave Allen, manual de instrução em português. Incluir: Câmera de Vídeo e Foto Digital FULL HD 1080P USB/HDMI (1920 x 1080) para acoplar ao microscópio de no mínimo 6.0 mega pixel; que permita captura de imagens em Campo Claro, Escuro, Contraste de Fase, Polarização e Epifluorescência, possuir interfaces HDMI e USB com resolução de 1920 x 1080 pixel. Permitir captura de imagem estática ou em movimento e gravação de vídeo, além de proporcionar arquivamento nas opções de BMP, TIFF, JPEG, acompanhar 01 mouse para conexão direta na câmera para inclusão de seta na imagem da TV. Apresentar Software que permita captura, edição, medição, tratamento, arquivamento, impressão e zoom da imagem com vários atributos. Permitir o armazenamento de imagem na própria câmera através de cartão micro SD.Fonte de Alimentação 110/220 volts com potência mínima de 500 MA e adaptador para conexão de câmera de Vídeo SXGA CCD ao Microscópio Biológico Trinocular. Acompanhar: 01 Fonte de Alimentação bivolt, 01 Cabo USB, 01 Cabo HDMI, 01 Cartão SD 32 GB, 01 mouse, CD de instalação com Software, manual de instrução em português. (ID-508417)
90.52.08.039.0004	MICROSCÓPIO, bacteriológico, binocular com iluminação transmitida para campo claro com lâmpada de halogênio de 30W e Led, objetivas planacromática de 4 x 10 x 40 x 100, oculares focalizáveis de 10 x 18, seta indicadora, condensador fixo, charriot do lado direito, revolver para 4 iluminação halogênea com lâmpada de 6V 30W e luz amarelada de LED, 3200K Revolver para objetivas com 4 posições, reverso platina mecânica 75 x 30.
90.52.08.039.0001	MICROSCÓPIO BINOCULAR, com 04 objetivas, ótica acromática, 01 lâmpada de halogênio 6V/20W, 01 estativa e base compensada, 01 tubo binocular 30°, 02 oculares WF 10x (campo amplo), 01 objetiva PC 4x (0.10) acromática, 01 objetiva PC 10x (0.25) acromática, 01 objetiva PC 40x (0.66) acromática, 01 objetiva PC 100x (1.25) acromática, 01 condensador ABBE 1,25, 01 filtro azul de 32mm, 01 frasco de óleo imersão, 02 fusíveis, 01 capa protetora.
90.52.08.039.0003	MICROSCÓPIO biológico binocular, inclinado e giratório em 360° com ajuste inter pupilar ou ajuste anisotrópico no tubo ocular, ótica infinita, com lentes de cristais, luz transmitida para campo visual de 18 até 23mm, base e estativa estabilizada de alumínio anodizado, construção ergonômica utilizável em todas as técnicas de microscopia, aplicação: utilizado para rotina em laboratórios clínicos, médicos, veterinários, estudos biológicos e didáticos, apresentação: diafragma de campo luminoso com íris, revólver para 4 objetivas: tratamento ótico antifungos; Todas as engrenagem em metal platina mecânica com dimensões mínimas de 140 x 135 mm e movimentos de 75 x 30mm; com comando a direita; Tubo binocular com inclinação 30°/20° e ajuste inter pupilar de 48 e 75mm; Oculares e objetivas fixas; oculares plana cromática 4 x 0,10; plana cromática 10 x 0,25; plana cromática 40 x 0,65 e plana cromática 100 x 1,25 de imersão à óleo, sendo as de 40x e 100x retratáveis; Condensador 0,9 / 1,25 que possibilita uma iluminação micrométrica e macrométrica segundo koehler; Trava de segurança para limitação do movimento Z; Display de intensidade de luz bem visível nas laterais do microscópio; Lâmpada de halogênio de 6v / 30w incorporada ao corpo do microscópio, com possibilidade de substituí-la por uma iluminação através de LED; botão de liga/desliga associado a posição de mínima potência do controle de intensidade luminosa, características adicionais: acompanhado de jogo de filtros de coloração azul, verde e amarela, lâmpada reserva capa protetora, frasco de óleo de imersão de 5ml, manual de instruções e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, alimentação: fonte 100... 240VAC/50... 60hz/30VA (bivolt - automático).
90.52.08.039.0007	MICROSCÓPIO, biológico, monocular, para uso diverso, com iluminação LED, com estrutura em metal e óptica em vidro cristalino, ampliações de 40X a 640X, tubo monocular com inclinação de 45° e giro de 360°, lentes: oculares de 10X e 16X, objetiva acromática de 4X, 10X, e 40X, com revolver reverso para 03 objetivas, platina com área de 90 x 90mm provida de presilha, com ajuste do foco macrométrico em botões bilaterais, itens inclusos: kit para trabalho composto por 06 lâminas preparadas, 06 lâminas lisas, 06 laminulas, 01 lupa de mão 3X, 01 placa circular para cultura, 01 estilete, 01 pinça, 01 agulha, com tensão a partir de fonte automática 90 ~ 240 VAC, com dimensões de 34 x 17 x 34 (A x L x C) e peso aproximado de 2,28 Kg.
90.52.08.039.0002	MICROSCÓPIO, Biológico Monocular 1200X
90.52.08.039.0006	MICROSCÓPIO, digital, para uso diverso, com entrada USB, taxa de ampliação de 40X a 600X, digital zoom de 600X, faixa de foco manual de 3mm~40mm, fonte de luz com 8 leds, fonte de alimentação via cabo USB (5 V DC), compatível com Windows Vista, 7, 8 e 10, com dimensões de 3,3mm x 11,2mm (D x P) e peso de 80g.
90.52.08.039.0005	MICROSCÓPIO, ESCOLAR, Material:plástico de engenharia, zoom: 900, indicador de energia: alimentado por duas pilhas AA;

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	refletindo espelho iluminado, indicado para estudantes.
90.52.08.039.0009	MICROSCÓPIO, Tipo: Inclinado e giratório 360º Aplicação: uso em laboratório básico ou como microscópio com fins educacionais Material(is): base e estativa em alumínio anodizado; Característica(s) Adicional(is): com ajuste interpupilar ou ajuste anisotrópico no tubo ocular, Sistema óptico infinito, com lentes de cristais, luz transmitida para campo claro, campo visual de 18 até 20mm, construção ergonômica utilizável em todas as técnicas de microscopia, diafragma de campo luminoso com íris. Apresentação: revólver reverso para 04 (quatro) objetivas, tratamento ótico antifúngico; as engrenagens em metal platina mecânica com dimensões mínimas de 140 x 135 mm e movimentos de no mínimo 75 x 30 mm; todas com comando a direita; tubo binocular com inclinação de 30° e ajuste interpupilar de aproximadamente 48 e 75 mm; oculares e objetivas fixas; oculares Plan Acromática 4 x 0,10; Plan Acromática 10 x 0,25; Plan Acromática 40 x 0,65 e Plan Acromática 100 x 1,25 de imersão à óleo, sendo as de 40X e 100X retráteis; condensador tipo Abbe, com abertura numérica 0,90/1,25 e diafragma íris; trava de segurança para limitação do movimento Z; Display de intensidade de luz bem visível nas laterais do microscópio; Iluminação de halogênio de 3W / 6V-30 / 20W ou LED incorporada ao corpo do microscópio; botão de liga/desliga associado a posição de mínima potência do controle de intensidade luminosa. Características Adicionais: acompanhado de jogo de filtros de coloração azul, verde e amarela, lâmpada reserva, 01 (uma) capa protetora, frasco de óleo de imersão com no mínimo 5 ml, manual de instruções em português e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. Alimentação: fonte 100-120V/220-240V... 50/60Hz (bivolt - automático). Garantia mínima de 2 anos. Unidade de fornecimento : unidade. (ID-509240)
90.52.08.039.0011	MICROSCÓPIO,tipo: biológico binocular Apresentar design ergonômico, sistema ótico infinito construído em cristal e com tratamento antifúngico, revólver porta objetivas invertido para 4 objetivas sendo: 01 (uma) objetiva planacromatica de 4x (N.A. 0,10/W.D. 30mm), 01 (uma) objetiva planacromatica de 10x (N.A. 0,25/ W.D. 0,7mm), 01 (uma) objetiva planacromatica de 40x (N.A. 0,65mm/W.D. 0,65mm) Retrátil e 01 (uma) objetiva planacromatica de 100x (N.A. 1,25/W.D. 0,23mm) retrátil e resistente à imersão em óleo. Permitir aumento total de 40x a 1500x através de acessórios opcionais. Apresentar platina retangular de camada dupla com tratamento resistente a riscos, com trava de segurança, movimento cruzado em XY com charriot e curso de no mínimo 78 x 54mm. Platina com sistema de refoco automático. Prendedor de lâminas para 02 lâminas. Apresentar cabeçote binocular com inclinação de 30°, rotação de 360° e ajuste interpupilar de aproximadamente 47mm até 75mm, ajuste de ponto de visão giratório em 180°, 01 (um) par de oculares de aumento de 10x com campo amplo de 20 mm, ajuste para diferentes dioptrias em ambas oculares, ajuste micrométrico independente do macro coaxial com ajuste de foco fino de aproximadamente 0,2 mm por rotação e incrementos mínimo de 2 microns e foco macrométrico com curso de aproximadamente 37,7mm por rotação. Apresentar macro micrométrico com ajuste de tensão e com controle do charriot próximo de seu comando (controle ergonômico), permitindo manipulação do macro micrométrico e charriot com uma só mão apoiada na bancada. Apresentar iluminação Fria através de LED (Luz Branca) de 3 watts superior a 40 watts de lâmpada halogena, embutida na base controlado por placa eletrônica e controle de intensidade de luminosidade LED com vida útil de no mínimo 50.000 horas de trabalho. Apresentar Iluminador superior móvel que permite a troca de lâmpada pela parte superior do microscópio. Condensador móvel pré centrado, com diafragma de íris com indicação para cada objetiva; Voltagem 100 - 240V- 50/60 hz. (bi-volt automático). Acompanhar manual de instruções em português e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento (capa de proteção plástica e/ou tecido, 01 frasco de óleo de imersão de 8cc, 01 cabo de força, 01 chave Allen, etc; Garantia mínima de 1 ano.ID-508565

SUBGRUPO: 90.52.08.040 - SONDA

90.52.08.040.0001	SONDA milimetrada, dupla, em aço inoxidável.
90.52.08.040.0002	SONDA, ecobatimento, tela em LCD com 4 tons de cinza de alto contraste, opera as duas frequências 50/200 kHz, com menu em língua portuguesa.
90.52.08.040.0003	SONDA, exploradora nº 05.
90.52.08.040.0004	SONDA MILIMETRADA Cabo Oco OMS WHO Goldran 143-10.

SUBGRUPO: 90.52.08.041 - PORTA MATRIZ, ODONTOLÓGICO

90.52.08.041.0001	PORTA MATRIZ, em aço inoxidável.
-------------------	----------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.08.042 - PORTA AGULHA

90.52.08.042.0003	PORTA AGULHA CRILI WOOD 16CM
90.52.08.042.0001	PORTA AGULHA DE MATHIEU, 14 cm, em aço inoxidável.
90.52.08.042.0002	PORTA AGULHA DE Mayo, 14 cm.
90.52.08.042.0013	PORTA AGULHA DE Mayo, 16 cm.
90.52.08.042.0012	PORTA AGULHA Mayo Hegar com Widea 15cm. Fabricado em aço inox, com cabo dourado e com inserto de Widea (que assegura maior resistência e durabilidade no instrumental).
90.52.08.042.0004	PORTA AGULHA Mayo Hegar 20cm p/ sutura ABC.
90.52.08.042.0005	PORTA AGULHA, uso hospitalar, tamanho 16cm, material aço inox.
90.52.08.042.0006	PORTA AGULHA, uso hospitalar, tipo Crille-Wood, material aço inoxidável, tamanho 15cm.
90.52.08.042.0007	PORTA AGULHA, uso hospitalar, tipo Derf, com Videa.
90.52.08.042.0008	PORTA AGULHA, Uso médico e cirúrgico, tamanho 14cm, material aço inoxidável, tipo Mayo Hegar Serrilha.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.042.0011	PORTA AGULHA, Uso médico e cirúrgico, tamanho 18cm, material aço inoxidável, tipo Mayo Hegar com Vídea.
90.52.08.042.0009	PORTA AGULHA, Uso médico e cirúrgico, tamanho 18cm, material aço inoxidável, tipo Mayo Hegar Serrilha.
90.52.08.042.0010	PORTA AGULHA, Uso médico e cirúrgico, tamanho 20cm, material aço inoxidável, tipo Mayo Hegar Serrilha.

SUBGRUPO: 90.52.08.043 - PORTA ALGODÃO

90.52.08.043.0003	PORTA ALGODÃO, em aço inoxidável, nº 10 x 0,8cm.
90.52.08.043.0002	PORTA ALGODÃO, em aço inoxidável, nº 9,5 x 5,5cm.
90.52.08.043.0001	PORTA ALGODÃO, em aço inoxidável, 08 x 08cm.

SUBGRUPO: 90.52.08.044 - TAMBOR ODONTO

90.52.08.044.0004	TAMBOR confeccionado em inox médio , medindo aproximadamente 16x14cm.
90.52.08.044.0006	TAMBOR em inox, medindo aproximadamente 10 x 10cm.
90.52.08.044.0001	TAMBOR, para guarda e esterilização de algodão e gaze, em aço inoxidável, med.16 x 14cm.
90.52.08.044.0002	TAMBOR, para guarda e esterilização de algodão e gaze, em aço inoxidável, med.18 x 14cm.
90.52.08.044.0003	TAMBOR, para guarda e esterilização de algodão e gaze, em aço inoxidável, med.20 x 18cm.
90.52.08.044.0005	TAMBOR PARA GAZE ou Algodão com alça de 12 x 12cm.
90.52.08.044.0007	TAMBOR, Tipo: perfurado, Aplicação: para algodão e gaze, Material(is): aço inox, Dimensão(ões): 20cm x 16cm (A x D), variação aceitável de ±15%, Característica(s) Adicional(is): com gravação a laser, Registro na ANVISA. (ID-506720)

SUBGRUPO: 90.52.08.045 - TESOURA MÉDICO

90.52.08.045.0024	tesoura Cirúrgica, curva 14cm (ponta fina). O produto deve ser de material forjado não devendo ser chapa, constar na peça marca e lote de fabricação. Registro ANVISA, deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM."
90.52.08.045.0025	Tesoura Cirúrgica reta, 14 cm (ponta fina). O produto deve ser de material forjado não devendo ser de chapa, constar na peça marca e lote de fabricação. Registro ANVISA, deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM."
90.52.08.045.0004	TESOURA cirúrgica, curva, 18 cm, em aço inoxidável.
90.52.08.045.0027	TESOURA cirúrgica fina reta 15cm, fabricado em aço inox.
90.52.08.045.0006	TESOURA CIRURGICA METZEMBAUM COM VÍDEO RETA 15CM
90.52.08.045.0007	TESOURA CIRURGICA OURO para corte metal 10 reta.
90.52.08.045.0032	TESOURA CIRURGICA, para corte metal 10 reta, em aço inox.
90.52.08.045.0031	TESOURA CIRURGICA, ponta romba, reta, medindo 15 cm, fabricada em aço inoxidável, de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade e Normas da ABNT.
90.52.08.045.0001	TESOURA cirúrgica, reta, 14 cm, em aço inoxidável.
90.52.08.045.0002	TESOURA cirúrgica, reta, 17 cm, em aço inoxidável.
90.52.08.045.0033	TESOURA, curva para gengiva, 11,5 cm, (ponta fina). O produto deve ser de material forjado, não podendo ser de chapa, constar na peça marca e lote de fabricação, registro Anvisa. Deve ser gravado a laser com as inscrições *SEMSA-PMM*.
90.52.08.045.0003	TESOURA de Lister, tamanho de 19cm, confeccionado em aço inoxidável, destinada para corte de bandagem.
90.52.08.045.0040	Tesoura Esmarch 20cm para gesso
90.52.08.045.0029	TESOURA grande para cortar gaze.
90.52.08.045.0026	Tesoura Metzembauer 14cm em aço inox. O produto deve ser de material forjado não devendo ser de chapa, constar na peça marca e lote de fabricação. Registro ANVISA, deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM."
90.52.08.045.0016	TESOURA Metzembauer, Ponta Curva, material em aço inoxidável, tamanho de 14cm.
90.52.08.045.0012	TESOURA Metzembauer, ponta Curva, material em aço inoxidável, tamanho de 14cm, delicada.
90.52.08.045.0019	TESOURA Metzembauer, Ponta Curva, material em aço inoxidável, tamanho de 14cm, Delicada.
90.52.08.045.0013	TESOURA Metzembauer, Ponta curva, material em aço inoxidável, tamanho de 18cm, delicada.
90.52.08.045.0017	TESOURA Metzembauer, Ponta Curva, material em aço inoxidável, tamanho 18cm.
90.52.08.045.0018	TESOURA Metzembauer, Ponta Curva, material em aço inoxidável, tamanho 20cm, Delicada.
90.52.08.045.0011	TESOURA Metzembauer, ponta Curva, material em aço inoxidável, tamanho 16cm.
90.52.08.045.0021	TESOURA Metzembauer, Ponta Reta, material em aço inoxidável, tamanho 14cm.
90.52.08.045.0022	TESOURA Metzembauer, Ponta Reta, material em aço inoxidável, tamanho 18cm.
90.52.08.045.0020	TESOURA Metzembauer, Ponta Reta, material em aço inoxidável, tamanho 18cm, Delicada.
90.52.08.045.0014	TESOURA Metzembauer, Ponta Reta, tamanho 16cm.
90.52.08.045.0028	TESOURA para ouro curva. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.045.0008	TESOURA, para uso Hospitalar, material aço inoxidável, tamanho 10,5cm, tipo Iris Fina Reta.
90.52.08.045.0009	TESOURA, para uso Hospitalar, material aço inoxidável, tamanho 14cm, tipo Mayo Stille Curva.
90.52.08.045.0010	TESOURA, para uso Hospitalar, material aço inoxidável, tamanho 17cm, tipo Mayo Stille Reta.
90.52.08.045.0030	TESOURA procedimentos odontológicos periodontia, aço inox tamanho capacidade 10,5cm, Reta tipo Íris.
90.52.08.045.0023	TESOURA procedimentos odontológicos periodontia, aço inox tamanho capacidade 11,5cm, Reta tipo Íris.
90.52.08.045.0005	TESOURA, reta, Mayo Stille, ponta rombo/fina, em aço inoxidável, 19 cm.
90.52.08.045.0034	TESOURA, Tesoura Tipo: Mayo Hegar Reta Aplicação: desbridar e cortar tecidos mais densos, como fáscia e músculos Material(is): aço inox Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 15 cm Característica(s) Adicional(is):

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	Unidade de fornecimento : unidade. (ID 508608)
90.52.08.045.0038	TESOURA, Tipo: Curva com ponta romba; Tamanho: 15 cm; Material: aço inox. ID-510896
90.52.08.045.0037	TESOURA Tipo: Reta com ponta fina; Tamanho: 15 cm; Material: aço inox.ID-10894
90.52.08.045.0039	TESOURA, Tipo: Reta com ponta romba; Tamanho: 15 cm; Material: aço inox. ID-510897
90.52.08.045.0036	TESOURA Tipo: Spence reta Aplicação: uso médico e cirúrgico Material(is): aço inox Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 13 cm (ID-508671)
90.52.08.045.0015	TESOURA, uso hospitalar, material aço inoxidável tamanho 16cm, tipo Metzenbaum Córdio Curva.
90.52.08.045.0035	TESOURA"Tesoura Tipo: Mayo Aplicação: desbridar e cortar tecidos mais densos, como fásia e músculos Material(is): aço inox Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 19cm Característica(s) Adicional(is): a ser definido Unidade de fornecimento : unidade" (ID 508609)

SUBGRUPO: 90.52.08.046 - ESFIGMOMANÔMETRO

90.52.08.046.0006	ESFIGMANÔMETRO, manual, infantil, de alta precisão, manômetro aneroide, com escala dupla visível de 0 a 300mmHg, válvula de metal em aço inox para retenção de vazamento de ar, pera e tubos conectores de borracha sem emendas, braçadeiras em nylon lavável com fecho em velcro resistente, manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM, acondicionamento em bolsa própria.
90.52.08.046.0009	ESFIGMOMANÔMETRO Aplicação: para medir pressão arterial em crianças Material(is): Braçadeira em nylon com fecho em velcro; Manguito e pêra em PVC Cor(es) e Personalização: a ser definido Garantia: 1 ano Característica(s) Adicional(is): Manômetro aneróide com visor graduado 0 a 300 mm/Hg; Com selo do INMETRO. Unidade de fornecimento : unidade. (ID - 508510)
90.52.08.046.0001	ESFIGMOMANÔMETRO, composto de manômetro mecânico tipo relógio, mostrador graduado em mmHG, braçadeira em lona de algodão, fecho de velcro, manguito e pêra de borracha.
90.52.08.046.0003	ESFIGMOMANÔMETRO, de coluna de mercúrio,manômetro coluna de mercúrio, corpo em ABS na cor branca, escala de 0 a 300 mmHg em alumínio com gravação de ambos os lados, tubo capilar em vidro e traços da escala impressos no mesmo, cestinha para acomodação da braçadeira, chave de segurança para transporte, base de ferro fundido e bengala de tubo de ferro com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática, rodízios com diâmetro de 2" com revestimento em PVC anti-ruído, alça para transporte em nylon injetado, braçadeira em algodão com fecho de velcro, manguito em látex natural c/2 vias no tamanho adulto, tubo espiral, pêra em látex flexível em formato anatômico com válvula de controle de saída de ar em metal cromado.
90.52.08.046.0007	ESFIGMOMANÔMETRO, de parede anaeroide; com visor grande mais ou menos 15 x 15cm; e mostrador de 0 a 300mmHg; suporte para braçadeira espiral em pvc; pera e válvula; suporte de fixação em parede; acompanha braçadeira confeccionada em nylon e fecho em velcro. tamanho adulto e infantil, com selo de qualidade inmetro.
90.52.08.046.0002	ESFIGMOMANÔMETRO, digital, para monitorar a pressão arterial, memória mínima de 10 à 30 medições para últimos resultados, infla e desinfla automaticamente, possui registro no Ministério da Saúde, garantia mínima de 6 meses
90.52.08.046.0005	ESFIGMOMANOMETRO, Manual Adulto para uso clínico, braçadeira de velcro com manguito de borracha, certificado inmetro excelente precisão para uso clínico e domestico, destina-se a medidas não invasivas em conjunto com estetoscópio da fusão arterial em seres humanos, manômetro aneroide, braçadeira confeccionada em nylon, ajustável ao braço e fixada por fecho de velcro ou metálico, destinada a braços com perímetro de 22 a 28cm, dotada de uma tira para fixação do manômetro e seta indicadora para o correto posicionamento sobre a artéria manguito confeccionado em látex, com dois tubos vulganizados do mesmo material, pera confeccionado em látex com formato anatômico e flexível válvula de controle do ar confeccionado em metal cromado e cinto de regulagem manual, faixa de medição de 0 a 300MMHG menor divisão 2MM de HG.
90.52.08.046.0004	ESFIGMOMANÔMETRO, manual adulto para uso clínico, braçadeira de velcro com manguito de borracha, manômetro aneroide, braçadeira confeccionada em nylon ajustável ao braço e fixada por fecho de velcro ou metálico, dotada de uma tira para fixação do manometro e seta indicadora para o correto posicionamento sobre a artéria, manguito confeccionado em látex, com dois tubos vulganizados do mesmo material, pêra confeccionado em látex, com formato anatômico e flexível, válvula de controle do ar, confeccionado em metal cromado e cinto de regulagem manual. Com suporte sobre rodízios.
90.52.08.046.0008	ESFIGMOMANÔMETRO, MEDIDOR DE PRESSÃO, Tipo adulto, braçadeira hipoalergênica em nylon com fechamento em velcro, manômetro aneróide com escala de 0mmHg a 300mmHg, manguito e pera em borracha ou PVC e válvula em metal, Cor a ser definida, acompanha estojo, com Registro no Ministério da Saúde e Selo do INMETRO.
90.52.08.046.0010	ESFIGMOMANÔMETRO, Tipo: Adulto 18X35 cm, Aplicação: aferimento de pressão arterial, Material: válvula de metal de aço inox, bolsa de ar em forma de pêra e tubos conectores de borracha sem emenda, braçadeiras em nylon com tratamento impermeável com fecho em velcro,manguito confeccionado em borracha vulcanizado ligado ao manômetro e pêra, Características Adicionais: alta recisão, bloco compacto com base em duro metal, altamente resistente a choques de desregulagem, manômetro de excelente visibilidade com escala dupla bem visível de 0-300mmHg, aparelho deverá vir aferido pelo INMETRO / IPEM. (ID-510278)

SUBGRUPO: 90.52.08.047 - EQUIPO ODONTOLÓGICO

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.047.0001	EQUIPO ODONTOLÓGICO, acoplado, confeccionado em latão cromado fosco, corpo em poliestireno de alto impacto com 3mm de espessura, com braço curvo de linhas arredondadas e movimentação horizontal, com 3 terminais, sendo 1 terminal para micromotor, 1 terminal para dois furos para rotação e 1 seringa tríplice, sistema de seleção automática das pontas controlado por um bloco de acionamento pneumático, fabricado em metal não ferroso com banho de proteção contra oxidação, suporte de pontas maciço com formas arredondadas, bandeja em alumínio anodizado com suporte instrumentais removíveis e autoclaves, reservatório de água pressurizado e transparente para alimentação das pontas.
90.52.08.047.0002	EQUIPO ODONTOLÓGICO, tipo cart com base móvel sobre quatro rodízios puxador uni ou bi-lateral, seleção automática das pontas controladas por um bloco de um acionamento pneumático ou sistema individual. Sistema de anti-sepsia dos terminais de alta e baixa rotação, bandeja em aço inox. O equipo possui 01 terminal para micromotor sem spray. 01 terminal borden para rotação, 01 seringa tríplice.

SUBGRUPO: 90.52.08.048 - MOCHO, ODONTOLÓGICO

90.52.08.048.0003	BANCO GIRATÓRIO, Tipo: giratória, Material(is): almofadado com espuma, forrado em courvin, com rodízios emborrachados ou siliconados, descansa pés em aço inoxidável, Característica(s) Adicional(is): assento giratório, regulagem de altura.ID-509696.
90.52.08.048.0004	MOCHO , Tipo: odontológico Aplicação: para acomodar o profissional durante o atendimento; Característica(s) Adicional(is): sistema de elevação do assento e encosto, sendo os movimentos de subida e descida do assento acionados por uma alavanca com movimento de descida impulsionado pelo peso do usuário e de subida por ação de um pistão à gás; Garantia: 1 ano.ID-507550
90.52.08.048.0001	MOCHO, com movimentos amortecidos por um sistema de gás pressurizado (pistão a gás), sendo a elevação do assento impulsionado pela ação de uma mola e descida pelo peso do usuário, possui 03 alavancas localizadas abaixo do assento, com funções de regulagem da altura do assento e regulagem da inclinação do encosto, possui base com 05 rodízios em metal cromado de grande resistência estrutural, assento com conformação anatômica que amolda-se ao contorno das pernas, encosto ergonômico com ampla área de apoio das costas e regulagem de altura com aproximadamente 13 níveis de ajuste e com curso aproximado de 70mm, estofamentos em poliuretano injetado e recobertos em PVC expandido lavável sem costuras, largura aproximada de 410mm, comprimento aproximado de 510mm, altura máxima do assento de 595mm e mínima de 435mm, curso de regulagem do encosto e do assento.
90.52.08.048.0002	MOCHO com sistema de elevação do assento e encosto, sendo movimentos de subida e descida do assento acionados por uma alavanca com movimento de descida impulsionando pelo peso do usuário e subida de um pistão à gás.

SUBGRUPO: 90.52.08.049 - GABINETES ODONTO

90.52.08.049.0002	GABINETE ODONTO, c/equipo kart ou acoplado 3 pontas; unidade auxiliar; cadeira 4 comandos volta a zero e posição de trabalho c/comandos conjugados; refletor 20.000 lux c/on/off no pedal; mocho c/5 rodas duplas c/aro de apoio p/os pés; compressor c/cobertura.
90.52.08.049.0001	GABINETE ODONTO, (Equipo, Unidade Auxiliar, Cadeira, Refletor, Mocho, Compressor c/ cobertura).

SUBGRUPO: 90.52.08.050 - COMPRESSOR ODONTOLÓGICO

90.52.08.050.0002	COMPRESSOR DE AR, isento de óleo, alimentação bivolt (110 ou 220V), motor 60HZ, fluxo de ar de 350 a 380 L/MIN, capacidade mínima do reservatório: 60 litros, pressão máxima de trabalho 120 PSI, com 2 motores de no mínimo 2 CV, capacidade para 02 consultórios sem bomba de vácuo e 03 consultórios com bomba de vácuo, baixo nível de ruído, pressostato com chave geral liga/desliga, válvula de segurança de alívio do excesso de pressão, 02 (dois) relés, 02 (dois) manômetros, filtro de ar com drenagem automática e regulador de pressão de saída do ar, registro para drenagem da umidade condensada no reservatório de fácil acesso, ventoinha de refrigeração nos motores, filtro de aspiração (entrada de ar no reservatório), mangueiras dos motores metálica e flexível e válvula de alívio (solenóide) para despressurização dos cabeçotes.
90.52.08.050.0001	COMPRESSOR DE AR, isento de óleo, montado sobre reservatório horizontal, possui motor de 2,0 HP, reservatório de 24 litros com dreno construído conforme norma ASME, válvula de segurança no reservatório, manômetro acoplado ao reservatório, válvula de retenção e filtro de aspiração, possui válvula reguladora que estabiliza a saída de ar conforme necessidade do usuário, produz ar totalmente isento de óleo sem o risco de contaminações, volume de ar deslocado de 180 L/min, pressão de trabalho de 16 PSI.
90.52.08.050.0003	COMPRESSOR DE AR, Tipo: Odontológico; Tensão: 110V; Características Adicionais: capacidade do reservatório com volume interno de até 40L, isento de óleo, tanque com pintura interna anticorrosiva, válvula de segurança, manômetro, dreno p/ água, pressão máxima: 8 bar / 116 psi, potência 1 Hp / 750 W (110 V); (ID-511053)

SUBGRUPO: 90.52.08.051 - CANETA ODONTOLÓGICA

90.52.08.051.0001	CANETA ALTA ROTAÇÃO, com até 450.000 rpm, esterilizável em autoclave, corpo em alumínio anodizado com canais arredondados de pega, cabeça de tamanho reduzido ideal para odontopediatria, sistema de conexão dois furos, spray direcionado à ponta ativa da broca, turbina micro-balanceada sistema de substituição da broca através de saca-brocas, baixo consumo de ar (aproximadamente 30 litros/min), peso máximo aproximado de 40g, acompanha os seguintes acessórios: 1 lata de óleo lubrificante para alta rotação, 1 estojo de alumínio autoclavável para esterilização da caneta, 1 agulha limpadora para o spray da alta rotação e 1 saca-broca.
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.051.0003	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO, que atinja rotação máxima entre 380.000 e 400.000 rotações por minuto, deve possuir corpo em aço inox com canais arredondados de pega, sistema de conexão dois furos spray triplo, controle de rotação, através do pedal de comando. Turbina balanceada, rolamentos apoiados em anéis de borracha sintética, sistema que permite a colocação e brocas sem a utilização de saca-broca, deve ter baixo consumo de ar(42 litros/min), pressão de trabalho 30psi, alto torque axial e radial, esterilizável em autoclave, resistindo a pelo menos 1.000 ciclos.
90.52.08.051.0002	CANETA, de alta rotação, spray simples, cabeça reduzida indicada para uso em odontopediatria, 30 a 35 psi, 360.000 a 420.000 rpm.
90.52.08.051.0004	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO, Tipo: push bottom Aplicação: retirada de material cariado e obturações, preparação de cavidades e coroas, tratamento e alisamento de superfícies e restaurações. Material(is): alumínio anodizado Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): deve ter baixo consumo ar, rotação máxima de 380.000 a 400.000 rotações por minuto. Unidade de fornecimento: unidade (ID-507431)

SUBGRUPO: 90.52.08.052 - SERINGA DE CARPULE

90.52.08.052.0001	SERINGA DE CARPULE, com refluxo, em aço inoxidável.
90.52.08.052.0002	SERINGA DE CARPULE sem refluxo 12,5 cm em inox dobrável. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.052.0003	SERINGA para utilização de "Pasta Calen" em aço inox. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

SUBGRUPO: 90.52.08.053 - ALAVANCA ODONTO

90.52.08.053.0006	ALAVANCA, adulto, em aço inoxidável, apical curva à direita.
90.52.08.053.0005	ALAVANCA, adulto, em aço inoxidável, apical curva à esquerda.
90.52.08.053.0002	ALAVANCA, adulto, em aço inoxidável, apical reta.
90.52.08.053.0001	ALAVANCA, infantil, em aço inoxidável, apical reta.
90.52.08.053.0004	ALAVANCA, infantil, em aço inoxidável, apical curva à direita.
90.52.08.053.0003	ALAVANCA, infantil, em aço inoxidável, apical curva à esquerda.

SUBGRUPO: 90.52.08.054 - ARCADA DENTARIA MODELO DENTAL

90.52.08.054.0001	ARCADA DENTARIA, em resina, modelo dental, para demonstração da higienização, acompanha uma escova proposional a da arcada.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.055 - PINÇA (ODONTO)

90.52.08.055.0002	PINÇA, auxiliar collin, 2x3x27cm, em aço inoxidável.
90.52.08.055.0001	PINÇA, clínica, 17 cm, em aço inoxidável.
90.52.08.055.0003	PINÇA CRILE HEMOSTÁTICA CURVA 14CM
90.52.08.055.0004	PINÇA HALSTEAD MOSQUITO 12 CM
90.52.08.055.0007	PINÇA, hemostática curva 16cm,
90.52.08.055.0005	PINÇA hemostática curva 18cm, fabricada em aço inox.
90.52.08.055.0006	PINÇA porta grampo tipo palmer. Fabricada em aço inox, utilizada para realização de isolamento absoluto em tratamento odontológicos.

SUBGRUPO: 90.52.08.056 - ESTADIÔMETRO, RÉGUA ANTROPOMÉTRICA

90.52.08.056.0001	ESTADIÔMETRO, RÉGUA ANTROPOMÉTRICA, escala em milímetros, perfilado em alumínio anodizado 153mm, campo de uso: de 20 até 220cm.
90.52.08.056.0002	ESTADIÔMETRO, RÉGUA ANTROPOMÉTRICA, escala em milímetros, perfilado em alumínio anodizado 153mm, campo de uso: de 40 até 220cm.
90.52.08.056.0003	ESTADIÔMETRO, Tipo: vertical Aplicação: medir a estatura com precisão através de uma resolução milimétrica Material(is): alumínio anodizado Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): resolução em mm Característica(s) Adicional(is): escala mínima de 0 a 210 cm; Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. Unidade de fornecimento : unidade. (ID 509120)

SUBGRUPO: 90.52.08.057 - APARELHO DE MEDIR GLICOSE,

90.52.08.057.0001	APARELHO DE MEDIR GLICOSE, para controle da taxa de glicose, portátil, digital, com visor amplo para facilitar a leitura dos resultados, utilização de pequena amostra de sangue para a realização do teste, memória para no mínimo 100 resultados com data e hora, com ampla faixa de medição, alimentação por pilha tipo AA.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.058 - EXTRATOR DE TÁRTARO

90.52.08.058.0001	EXTRATOR, de tártaro nº 1/10, em aço inoxidável.
90.52.08.058.0004	EXTRATOR, de tártaro nº 11/12, em aço inoxidável.
90.52.08.058.0002	EXTRATOR, de tártaro nº 4/8, em aço inoxidável.
90.52.08.058.0003	EXTRATOR, de tártaro nº 7/9, em aço inoxidável.

SUBGRUPO: 90.52.08.059 - TERMÔMETRO

90.52.08.059.0004	TERMÔMETRO, com visor digital, beep sonoro indicando fim da medição, resistente a água, memória da última medição, mede temperatura em centígrados, indicador de bateria, acompanha capa de proteção da unidade, bateria.
90.52.08.059.0003	TERMÔMETRO, de coluna de mercúrio, prismático, graduação em graus centígrados, de vidro.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.059.0001	TERMÔMETRO, de penetração, para medição de temperatura interna de alimentos, com escala de medição: -50°C a 275°C.
90.52.08.059.0010	TERMÔMETRO DIGITAL - de máxima e mínima com função interna e externa, com alarme sonoro. Fabricado em plástico ABS. Sensor com ponteira plástica em cabo de 1,80cm. Display de cristal líquido (LCD) de três dígitos. Que permita a monitoração simultânea de duas temperaturas. Com função de memorizar as leituras máximas e mínima, internas: -10+50°C / 14+122°F. Escala externa: -50+70°C / 56+158°F resolução 1°C / 1°F. Precisão: +/- 1°C / +/- 1°F, Dimensões aproximadas: 110 x 70 x 20.
90.52.08.059.0009	Termômetro digital infravermelho com mira laser: visor LCD iluminado; mira a laser; faixa de temperatura -32°C a +400°C; precisão 1.5% ou +/- 1.5°C; permite leitura em °C ou °F; resolução 0.1°C ou 0.1°F; Coeficiente de distância 12:1 memorizar dados automaticamente; possuir auto desligamento; peso 168G; dimensões: 80x146x38mm; acompanha bateria 9v e manual de instruções.
90.52.08.059.0006	TERMÔMETRO Digital Infravermelho Scantemp 410 com mira laser - display LCD iluminado - Função máxima e mínima - °C/°F - Com bolsa para transporte inclusa.
90.52.08.059.0005	TERMÔMETRO digital portátil sem contato, display de cristal líquido de 3 dígitos com iluminação, indicação automática de polaridade, escala de -50° a 100°C / -58° a 1832°F, precisão: +/- 2% da leitura, +/- 2°C/4°F, resolução 0,1°C/1°C; 0,1°F/1°F; emissividade ajustável de 0,10 a 1,0 exibe temperatura máxima, mínima, diferencial e média, alarme alto(high) e baixo(low) de temperatura, coeficiente distância 50:1, laser classe 2 de 1mW em 630-870nm, resposta espectral, 8 a 14m, tempo de resposta <1s, desligamento automático, função data-hold, temperatura de operação 0 a 50°C, umidade de operação 10-90%RH, alimentação, 1 bateria 9V, função alarme visual, função máxima, mínima e média, modo diferencial(compara duas leituras), função LOCK, dimensões 100x56x230mm, peso 290kg, bateria 9V, estojo para transporte e manual de instruções.
90.52.08.059.0007	TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO, Display de cristal líquido de 3 1/2 dígitos, escala -50 a 150°C, precisão + ou 1°C entre -20°C e 120°C + ou -2°C abaixo de -20° e acima de 120°C, resolução 0,1°C entre -19,9 e 150°C 1°C para outras temperaturas tecla hold(congela a leitura no display) taxa de amostragem 1 segundo duração da bateria 5000 horas, desligamento automatico temperatura de operação -10° a 50°C, alimentação, 1 pilha de 1,5v, dimensões do mostrador 20mm de comprimento x 35mm 0, dimensoes da haste 125mm x 4mm 0, peso aproximadamente 20g.
90.52.08.059.0008	TERMÔMETRO infravermelho para medir água em baixa e alta temperatura (-20 a 400 graus Celsius).
90.52.08.059.0011	TERMOMETRO, instrumento de medição de temperatura, digital de máxima e mínima, faixa de temperatura interna: -20°C a 50°C, resolução: 0,1°C, faixa de temperatura externa: -50°C a 70°C, resolução: 0,1°C
90.52.08.059.0002	TERMÔMETRO, químico de álcool/mercúrio, escala interna de vidro branco, capilar transparente, enchimento com líquido vermelho, escala de -10 + 150 °C limite de erro de 1°C.

SUBGRUPO: 90.52.08.060 - MARTELO ODONTO

90.52.08.060.0001	MARTELO, Cirúrgico e Odontológico.
-------------------	------------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.08.061 - UMIDIFICADOR

90.52.08.061.0001	UMIDIFICADOR, com extensão, máscara plástica e tampa, corpo em nylon com rosca em metal, com níveis máximo e mínimo, conexão de entrada de oxigênio com rosca padrão 9/16 x 18 fios, adapta-se a qualquer válvula reguladora de cilindro ou medidor de vazão de rede canalizada, com extensão de tubo em PVC, embalagem com aproximadamente 250ml .
90.52.08.061.0002	UMIDIFICADOR de Ar Comprimido frascos em polipropileno ou plástico, copos com indicação de nível máximo e mínimo, conexões de entrada e saída, conforme norma ABNT, capacidade do copo 250ml, pressão de trabalho 3,5Kgf/Cm2.

SUBGRUPO: 90.52.08.062 - MESA UTENSÍLIOS MÉDICOS

90.52.08.062.0026	BALANÇO, Tipo: proprioceptivo, Material(is): aço, Dimensão(ões): 48cm x 40cm x 60cm (A x L x C), variação aceitável de ± 20%, Característica(s) Adicional(is): com superfície antiderrapante, pintura epóxi e tratamento antiferruginoso.(ID-506555)
90.52.08.062.0013	MESA antropométrica, estrutura em aço tubular, leito estofado em espuma e napa, provida de escala métrica com cursor, deslizando e sapatas de borracha, medida variada de 0,98 X 0,43 X 0,90 e 1,10 x 0,50 x 0,90. cm.
90.52.08.062.0012	MESA antropométrica, para medir crianças, provida de escala métrica, tampo de aço com pintura epóxi, parte inferior de tubo de aço, um cursor móvel retrátil para baixo da mesa, servindo a mesa para exames clínicos, medida variada de 0,90 X 0,50 X 0,90 cm e 1,10 X 0,55 X 0,90 cm.
90.52.08.062.0019	MESA ANTROPOMÉTRICA, características mínimas construída em tubo de aço de polegadas e tampo em chapa de aço com tratamento antiferruginoso esmaltado, pintura eletrostática e seca em estufa pés fixos providos de revestimento antiderrapante fixação e armação por meio de parafusos, colchonete revestido de material laváveis, provida de cursos de medição, escala métrica de 1 metro, dimensões mínimas 1,00x0,60x0,85.
90.52.08.062.0039	MESA AUXILIAR, Aplicação: uso hospitalar; Dimensões: 40x40x80 cm (LxPxA) com variação de + /- 5%; Material: aço inox; Características Adicionais: tampo e prateleira em chapa de aço inox com extremidades sem arestas cortantes, pés com rodízios; Garantia: 12 meses.(ID-510929)
90.52.08.062.0015	MESA auxiliar, com 2 prateleiras, medidas variada de 40 X 40 X 80 cm e 40 X 60 X 90 cm, com pés tubulares de 3/4" c/ rodízios de 2".
90.52.08.062.0016	MESA auxiliar, com 2 prateleiras totalmente em aço inoxidável, pés com ponteiros fixas, medida variada de 40 x 40 x 80 cm e 0,40 X 60 X 80 cm.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.062.0021	MESA Auxiliar de Mayo, bandeja de aço inoxidável 0,35x0,46cm, altura regulável de 0,90 a 1,25cm armação em tubos quadrados, providas de rodízios de 2, pintura epóxi.
90.52.08.062.0014	MESA auxiliar de mayo, estrutura em tubular de 7/8", com altura ajustável, bandeja em aço inox 48 x 33 cm, com 3 rodízios, medida aproximada de 0,68 x 0,47, altura variável de 0,85 a 1,20cm.
90.52.08.062.0030	MESA AUXILIAR, Material: estrutura tubular em aço inoxidável, tampo e prateleira totalmente em aço inoxidável com acabamento polido, extremidades com acabamento sem arestas cortantes, pés com rodízios, Dimensões: (CxLxA): 60 x 40 x 80 cm.
90.52.08.062.0024	Mesa auxiliar para instrumental totalmente em aço inoxidável, varandas com rodízios de 2", 40x60x80 cm.
90.52.08.062.0001	MESA CIRÚRGICA, confeccionada em aço inox, altura regulável, com vincos e furo para escoamento de líquido, manípulas lateral para inclinar e regular a altura, acompanha suporte de soro e balde em alumínio, medindo aproximadamente 114cm x 70cm.
90.52.08.062.0025	MESA CIRÚRGICA de Atendimento em aço inox em chapa de aço inoxidável estrutura em ferro totalmente esmaltado branco com furos laterais para amarras e ponteiros de borracha, regulável, acompanha triângulo interno removível para base.
90.52.08.062.0018	MESA CIRÚRGICA, para pequena, média e alta cirurgia, base em T, fabricada em chapa de aço, espessura 6,5mm com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo e-coat e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, curada a 220 Co, revestida em aço inox AISI ou sistema vacuum form ABS,fixação trava acionada por pedal ou elétrica, através de sapatas de borracha ou travamento das rodas, coluna única central em aço, revestida em inox, movimento de elevação através de atuador elétrico e guia lineares acionado por controle remoto, chassi todo fabricado em aço inox AISI.
90.52.08.062.0033	MESA CIRÚRGICA, Tipo: cirúrgica; Aplicação: uso veterinário; Material(is): em aço inoxidável; Cor(es) e Personalização: a serem definidas; Dimensão(ões): 1,14x0,70m; Característica(s) Adicional(is):com regulagem de altura, com porta soro em aço inox, com vincos e furos para escoamento de líquidos, acompanhada de balde de alumínio. (ID 509213)
90.52.08.062.0008	MESA de cabeceira com mesa de refeição acoplada, construída em chapa de aço, uma gaveta, uma divisão externa e uma porta, rodízios de 50mm de diâmetro, dimensões: 0,42x0,40x0,80m, dimensões do tampo para refeição: 0,40x0,70m.
90.52.08.062.0006	MESA de Hidratação, Armação em tubos redondos, com rodas aproximada de 2", Gaveta para instrumentos, Movimento basculante, com fixação em qualquer inclinação, Leito estofado com espuma e napa, Suporte para soro com altura regulável, Dimesões varial: 0,40x0,80x0,80 e 1,00x0,50x0,90 de altura, Peso: 16kg.
90.52.08.062.0028	MESA DE MAYO, Material: estrutura e bandeja em aço inoxidável; altura: regulável, máxima superior a 1,15m; Características Adicionais: pés com rodízios , bandeja medindo 48x32cm (+/- 0,5cm).
90.52.08.062.0002	MESA FLUIDOTERAPIA, confeccionada em aço inox, com tampo em forma de cuba, tela superior removível em aço inox, pés em tubo quadrado com manípulas laterais para inclinar e regular a altura, com suporte de soro removível e balde em alumínio, medindo aproximadamente 110cm x 60cm.
90.52.08.062.0010	MESA ginecológica, Armação tubular 1 1/4", espessura de 1,2 mm, pintura eletrostática a pó, revestido de esponja de alta qualidade e forrada com CORVIN, cabeceira e pés articuláveis com regulagem e apoio para coxas estofados, medida aproximada de 1,80x0,60x0,85 cm.
90.52.08.062.0009	MESA ginecológica, cabeceira e peseira reguláveis, em tubo 1", chapa esmaltada, suporte para calcanhar e porta detritos em inox med. 0,50 X 1,70 X 0,85 cm.
90.52.08.062.0029	MESA, ginecológica, estofada com espuma de alta densidade, revestida em courvim preto lavável, em madeira aglomerada de 18mm, assento fixo, encosto e apoio para s pernas reguláveis, estrutura em tubos redondos recurvados de 1.1/4", na cor branca, gaveta para escoamento de materiais, suporte para balde, porta coxas e anexos cromados, pés com ponteiros, dimensões: 1,90x0,50x0,85m (CxLxA)
90.52.08.062.0022	MESA GINECOLÓGICA, estrutura tubo aço acabamento superficial estrutura esmaltado, material leito chapa aço, acabamento superficial material leito esmaltado, tipo movimento anterior, posterior, central e trendelemburg,acabamento pés ponteira plástica, material gaveta escoamento liquidos chapa aço, acabamento superficial gaveta escamento esmaltado, características adicionais, acolchoado para mesa, material porta-coxa estofado revestimento porta-coxa courvin, acabamento superficial porta-coxa cromado, dimensões aproximadas (l x a x c)0,55 x 0,80 x 1.80m ± 5%
90.52.08.062.0023	MESA Ginecologica estrutura tubular em aço redondo, leito estofado suporte das pernas cromado, gaveta para escoamento de liquidos em aço inox, porta coxas estofados, pés protegidos por ponteiros plásticas, acabamento com pintura eletrostática a pó epóxi, medindo 1,90m x 0,50 x 0,85.
90.52.08.062.0027	MESA GINECOLÓGICA, fabricada em 100% MDF, leito estofado em espuma D28 com 5cm de espessura revestida em courvim, cabeceira e perneira com regulagem de altura através de cremalheiras, com 2 portas e 4 gavetas, capacidade: 180kg, dimensões: 180x53x85cm (CxLxA), acompanha: 01 par de portas-coxas, cor a definir.
90.52.08.062.0031	MESA, ginecológica, pintada, com assento móvel em chapa de aço de 0,9 mm, permitindo posição TRENDELEMBURG, estrutura construída em tubos de 1 1/4 pintados, acompanha porta coxas e balde. Dimensões: 1,70mX0,55mX0,80m.
90.52.08.062.0037	MESA GINECOLÓGICA, Tipo: elétrica, Aplicação: para exames ginecológicos, Material(is): estrutura em aço pintado e revestimento estofado em courvim, Dimensão(ões): altura mín. 60 cm e máx. 1 m, variação de 10%; comprimento total de 1,7 m, variação aceitável de 10%, Característica(s) Adicional(is): Acionamento do assento por pedais; encosto de cabeça ajustável; apoio de pernas e calcanheira reguláveis; gaveta auxiliar para a coleta de material; capacidade mínima de carga de 180 a 250kg, variação aceitável de 10%; suporte para papel (ID-509934)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.062.0035	MESA GINECOLÓGICA, Tipo: simples Aplicação: para exames ginecológicos. Tipo: simples Material(is): Estrutura tubular em aço redondo; Leito em chapa de aço dividido em 3 partes, sendo encosto e apoio de pés com altura regulável e assento fixo; cabeceira e peseira reguláveis por meio de cremalheiras. Leito estofado; suporte das pernas cromado; gaveta para escoamento de líquidos em aço inox; porta coxas estofado; pés protegidos por ponteiras plásticas; acabamento com pintura eletrostática a pó (epóxi) Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): Dimensões mínimas: 1,80m comprimento x 0,50 largura x 0,85m altura. (ID-509123)
90.52.08.062.0034	MESA ORTOSTÁTICA Maca Tipo: Ortostática Aplicação: para fisioterapia. Materiais: Construída em aço e pintura eletrostática, tampo revestido em couro Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Dimensão(ões): 1,90x0,65x0,80 (C x L x A) variação aceitável de 20%; Característica(s) Adicional(is) Montadas sobre rodízios com freios, cintas estabilizadoras com velcros, sistema de inclinação de 0 (zero) a 90 (noventa) graus, controlado eletricamente; tensão 127V. (ID-508140)
90.52.08.062.0020	MESA PARA CONSULTÓRIO, em aço de aproximadamente 80x60x75cm, com 2 gavetas pintura a ser definida quando da solicitação do pedido podendo ser cinza, azul marinho, verde água ou ovo.
90.52.08.062.0036	MESA PARA EXAME CLÍNICO, mesa tipo divã, Aplicação: para exame clínico, Material: estrutura tubular, com acabamento em pintura epóxi. Cores e personalização: leito fixo estofado em couro, na cor a definir. Dimensão(ões): (CxLxA) 1,85mx0,55mx0,80m. Característica(s) Adicional(is): cabeceira regulável, chapeado. (ID: 507986).
90.52.08.062.0017	MESA para exame clínico(DIVÃ), confeccionada em estrutura de aço tubular, e pintura epóxi na cor branca, leito fixo estofado em couro, na cor preta, com cabeceira regulável, chapeado, pés fixos providos de revestimento antiderrapante, dimensões (CxLxA) 1,80x0,65x0,80 ou aproximadas.
90.52.08.062.0004	MESA para exames, armação de tubo 1.1/4", leito estofado com revestimento, cabeceira regulável, pintura epóxi, dimensão aproximada de 1,80m x 0,58 x 0,80m.
90.52.08.062.0005	MESA para exames (divã), armação de tubo 1.1/4", leito estofado com revestimento, cabeceira regulável, confeccionada em aço inoxidável, dimensão aproximada de 1,80m x 0,58 x 0,80m.
90.52.08.062.0003	MESA, profissional, para aplicação do teste PMK, em MDF, sem anteparo ocluser, pés em metal reforçado, com um sistema de deslizamento e travamento que a mantém na vertical e centralizada.
90.52.08.062.0007	MESA, refeição hospitalar, regulagem de altura, Base em ferro pintado, Dimensões do tampo aproximada: 0,40m x 0,70m, Altura aproximada: 0,80m, Altura máxima: 1,05m.
90.52.08.062.0038	MESA, Tipo: de Mayo; Aplicação: uso hospitalar; Material: aço inox; Apresentação: estrutura tubular com altura regulável de 77cm a 125cm, variação aceitável de +/- 10% com suporte para bandeja e pés com rodízios; Características Adicionais: acompanha bandeja removível, Registro na Anvisa. Garantia: 12 meses. (ID-510631)
90.52.08.062.0032	MESA, Tipo: mayo, Apresentação: estrutura tubular com altura regulável de 90cm a 140cm, com suporte para bandeja e pés com rodízios, Aplicação: uso hospitalar, Material(is): aço inox, Característica(s) Adicional(is): acompanha bandeja removível, Registro na Anvisa. (ID 506464)
90.52.08.062.0011	MESA veterinária, estrutura em tubos esmaltados com 31,75mm, portando suporte com balde, pés com ponteiras plásticas, sendo o tampo em aço inoxidável, vinhos em forma de x, dreno para escoamento de líquidos, suporte de soro cromado com altura fixa, argolas sob o tampo nas duas laterais. medida aproximada 0,80m x 1,20m x 0,90m.

SUBGRUPO: 90.52.08.063 - RELÓGIO MONITORA BATIMENTO CARDÍACO

90.52.08.063.0001	RELÓGIO MONITORA BATIMENTO CARDÍACO, digital, cinta peitoral sem fio, calcula e armazena as calorias consumidas, porcentagem de gordura queimada e a média de batimentos cardíacos nos modos tempo parcial, emitindo um alerta sonoro ou vibratório para distância e velocidade, cronômetro com contador de 60V, luz de fundo, sistema de 12 e 24 horas com alarme, mês/dia/ano, à prova d'água até 50m, peso 60g.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.064 - CARRINHO HOSPITALAR

90.52.08.064.0006	CARRINHO, tipo juvenil, para locomoção de portadores de necessidades especiais, confeccionado em tecido automotivo, resistente e removível para lavar, protetores acolchoados frontal, para cabeça e laterais do encosto, regulagem de inclinação de no mínimo 0º a no máximo 30º, peitoral com cinto de segurança de quatro pontas, abdutor e pernas, peseira regulável, rodas dianteiras dirigíveis e traseiras com freios, capacidade para suporta até 50Kg, desmontável e adaptável a assento veicular, acabamento em pintura epóxi.
90.52.08.064.0003	CARRINHO ZEUS, para locomoção de portadores de necessidades especiais, confeccionado em tecido duplo, resistente e removível para lavar, protetores acolchoados frontal, para cabeça e laterais do encosto, cestos para objetos, regulagens sentado, reclinado e deitado, peitoral com cinto de segurança de quatro pontas, abdutor e pernas, peseira regulável, rodas dianteiras dirigíveis e traseiras com freios, capacidade para suporta até 40kg, acabamento em pintura epóxi.
90.52.08.064.0002	CARRO CURATIVO, Armação de tubos inox, com 2 prateleiras em inox, 4 rodas de 3", balde e bacia em inox.
90.52.08.064.0009	CARRO CURATIVO, armação em tubo de aço esmaltado, tampo superior e prateleira com varanda ao redor, dimensões aproximadas 0,70x0,45x0,80mm, pés com rodízios giratórios traváveis.
90.52.08.064.0001	CARRO CURATIVO, curativo, totalmente esmaltado, rodízios 3,45X0,75X0,80m.
90.52.08.064.0004	CARRO, para deficiente físico, Adulto dobrável, em aço, pintura epoxi, assento e encosto em tecido cor vinho, largura

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	48cm, tecido duplo de algodão na cor vinho, cinto de segurança, capacidade até 80kg.
90.52.08.064.0005	CARRO, para deficiente físico infantil (tipo Zeus), dobrável, estrutura em aço, pintura epoxi, assento e encosto em tecido cor vinho, largura 48cm, tecido duplo de algodão, cinto de segurança 4 pontas, capac. 50Kg.
90.52.08.064.0007	Carro para transporte, aplicação: uso hospitalar, tipo: transporte de bandeja, material construído totalmente em aço inox com gradil em toda a volta, para-choque de borracha em toda volta, com dorzios de borracha, dimensões (LxCxA) 0,60m x 0,90m x 1,15m.
90.52.08.064.0008	CARRO PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS carro com corpo em chapa de aço inoxidável, laterais em tubos de aço quadrado inox, contendo dez gavetas plásticas para acondicionar os medicamentos, rodízios de borracha de 3ª, dois com freios, sistema de fechamento que permite cadeamento ou lacre para maior controle e segurança, dimensão com 60cm x prof. 40cm x alt.110cm.
90.52.08.064.0010	CARRO, Tipo: hospitalar, Apresentação: estrutura tubular, composto por tampo, prateleira e pés com rodízios, Aplicação: para transporte de medicamentos e curativos, Material(is): aço inox, Dimensão(ões): 80cm x 45cm x 75cm (A x L x P), variação aceitável ±10%, Característica(s) Adicional(is): acompanha balde e bacia, Registro na Anvisa. (ID-506466)

SUBGRUPO: 90.52.08.065 - ESCADINHA

90.52.08.065.0006	ESCADA HOSPITALAR, uso maca, material ferro, número de degraus 02, revestimento degraus tapete antiderrapante, tipo pintura epóxi, tipo degraus fixo, cor branca.
90.52.08.065.0007	ESCADA HOSPITALAR, uso maca, material ferro, 02 degraus, revestimento degraus tapete antiderrapante, tipo pintura epóxi, tipo degraus fixo, cor amarela.
90.52.08.065.0008	ESCADA, Tipo: hospitalar, Material(is): aço inox, Dimensão(ões): 35cm x 40cm x 40cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): com 02 degraus revestidos em borracha antiderrapante, pés com ponteiros em borracha. Garantia: mínima de 3 meses ou conforme o fabricante. (ID-506461)
90.52.08.065.0001	ESCADINHA, 2 degraus, piso de borracha, antiderrapante, entornada por cinta em aço inox, pés cromados.
90.52.08.065.0002	MACA de transferência, em aço inox, 2 carros, montada sobre 4 rodízios de 5"(2 c/ freio em cada carro), armação tubular, leito corredeiro em chapa com grades laterais de baixar e suporte de sôro.
90.52.08.065.0003	MACA, para exames clínicos, armação tubular, leito em espuma de alta densidade revestido em couvim na cor preta, com ponteiros de borracha nos pés, medindo 1,80 x 0,60 x 0,80cm.
90.52.08.065.0004	MACA, para exames clínicos adulto, leito em espuma de alta densidade em couvim caramelo, encosto reclinável, pés c/ ponteiros de borracha, medindo 1.80 X 0,60 X 0,80cm.
90.52.08.065.0005	MACA/PRANCHA, longa, em compensado naval envernizada, 2 cintos, 1,80mx0,45mx18mm, cintos em polipropileno, 4 kg, suporta até 110 kg.

SUBGRUPO: 90.52.08.066 - MACA

90.52.08.066.0001	MACA, carro modelo hospitalar, armação tubular de 1 1/4", com rodízios de 5"(sendo 2 c/ freio), leito em chapa, c/ grades laterais de baixar e suporte de sôro.
90.52.08.066.0005	MACA, com armário baixo com 4 portas sem chave, 1 prateleira, em MDF revestido em laminado 18 mm, medida 800x1800x600cm (AxLxP).
90.52.08.066.0002	MACA de Exame Médico adulto com estofamento material metal, acabamento superficial esmaltado, cor branca, características adicionais sem rodízios, dimensões aproximadas comprimento 1,75, altura 0,85 largura e largura 0,50cm.
90.52.08.066.0004	MACA, hospitalar, para transporte de paciente, leito em chapa de aço inox, estrutura de tubos em aço, cabeceira móvel e agradados em tubo redondo de aço inoxidável, para-choque em PVC, rodízios giratórios reforçados, rodas de poliuretano de 6", freio em diagonal, medindo 190x60x80cm.
90.52.08.066.0003	MACA, tipo Divã, em aço tubular, com cabeceira regulável, com estofamento em couvim, dimensões de 1,95 x 0,65 x 0,80m.
90.52.08.066.0006	MACA, tipo Divã, em madeira tablado, com estofamento e revestimento em couvim, medida
90.52.08.066.0007	Maca/Divã/Mala Dobrável com Orifício Cor Preto - Estrutura dobrável em mala ;Acessórios: duas alças, quatro rodízios que facilitam o transporte e quatro travas de segurança.

SUBGRUPO: 90.52.08.067 - SUPORTE UTENSÍLIO LABORATÓRIO

90.52.08.067.0009	SUPORTE, Apresentação: estrutura tubular com altura regulável de 157cm a 250cm, haste com 04 ganchos e pés com rodízios, Aplicação: para soro, Material(is): aço inox, Característica(s) Adicional(is): Registro na ANVISA. (ID 506462)
90.52.08.067.0008	SUPORTE DE SORO, ferro fundido, sem rodas, dimensões: altura regulável de 1,05 até 2,00. Características adicionais: com 04 (quatro ganchos, cromado, base em ferro fundido, pintura epóxi.
90.52.08.067.0011	SUPORTE DE SORO, Tipo: com rodízios; Características adicionais: Coluna central e haste de altura com 4 ganchos; Material(is): base em tubo de aço inox. Cor (es) e Personalização: totalmente em aço inox. Dimensão(ões): Mínima 1,80m - Máxima 2,50m; Altura regulável por manopla rosqueável confeccionada em PVC. Garantia mínima de 12 meses. ID-508222 -
90.52.08.067.0003	SUPORTE, fixo, para soro, quatro ganchos, soldados verticalmente, esmaltado, alt. 2,00 mts
90.52.08.067.0005	SUPORTE, para balde, tampo cromado, armação esmaltada.
90.52.08.067.0006	SUPORTE para coletor perfuro cortante, confeccionado em arame e pintura epóxi, compatível com coletores de 13 litros.
90.52.08.067.0007	SUPORTE para coletor perfuro cortante, confeccionado em arame e pintura epóxi, compatível com coletores de 7 (SETE) litros.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.067.0002	SUPORTE PARA HAMPER, Tipo: porta sacos Aplicação: utilizado para transportar roupas sujas, infectadas e contaminadas sem ter contato com outros ambientes. Material(is): contruído em estrutura tubular com acabamento em pintura esmaltada, na cor branca, tripé com rodízios Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): medidas do suporte: 0,80m de altura x 0,50m de diâmetro (ID-509181).
90.52.08.067.0010	Suporte para Soro, Apresentação: estrutura tubular com altura regulável de 157cm a 250cm, haste com 04 ganchos e pés com rodízios, Aplicação: para soro, Material(is): aço inox.
90.52.08.067.0001	SUPORTE, para 2 bacias, de 32 cm, armação esmaltada.
90.52.08.067.0004	SUPORTE, variável, para soro, quatro ganchos, soldados verticalmente, parte superior cromada, altura.

SUBGRUPO: 90.52.08.068 - ARMÁRIO VITRINE

90.52.08.068.0007	ARMÁRIO, Tipo Vitrine, Fundo e Teto em Chapa de aço n° 22; Prateleiras em vidro 4 mm, Laterais e Porta em vidro 3 mm, Apresentação: 4(quatro) prateleiras ajustáveis; Com pintura esmaltada branca, após tratamento antiferruginoso; 2 portas com fechadura cilíndrica com trava e com 2 chaves; Dimensões: altura de 160 cm a 165 cm, largura de 60 cm a 65 cm, profundidade de 40 cm a 45 cm; O produto deverá ser entregue MONTADO, nivelado, firme e sem folgas. (ID 104873)
90.52.08.068.0006	ARMÁRIO, Tipo: vitrine 1 porta; Aplicação: armazenamento de itens de farmácia; Material(is): porta de vidro, coloração branca, fundo e teto em chapa de aço esmaltada, porta e laterais de vidro cristal e prateleiras de vidro 4mm; Dimensão(ões): 150 x 50 x 40 cm (A x L x P) com variação aceitável de + / - 10%; Característica(s) Adicional(is): com fechadura e chaves. (ID-513173)
90.52.08.068.0005	ARMÁRIO, Tipo: vitrine 2 portas, Aplicação: armazenamento de itens de farmácia, Material(is): portas de vidro, coloração branca, fundo e teto em chapa de aço esmaltada, porta e laterais de vidro cristal e prateleiras de vidro fantasia, Dimensão(ões): medidas aproximadas de 1,65 x 0,65 x 0,40 m (A x L x C), Característica(s) Adicional(is): com fechadura e chaves, peso aproximado 25kg. (ID-509692)
90.52.08.068.0002	ARMÁRIO VITRINE, com 02 portas e chaves, fechadura tipo yale, 04 prateleiras reguláveis em vidro temperado 4mm, frente e lados em vidro temperado 3mm, confeccionado em aço inoxidável para o tampo e base do armário, pintura eletroestática com aplicação de camadas homogêneas de tinta esmalte sintético, na cor bege, medindo aproximadamente 80cm x 50cm x 150cm.
90.52.08.068.0003	ARMÁRIO VITRINE com 02 portas para medicamentos, fundo e teto em chapa de aço esmaltado, porta e laterais de vidro cristal de 3mm, com 4 prateleiras de vidro fantasia de 4mm de espessura. Dimensões largura 0,65m comprx0,40m profx1,65m de altura, pés protegidos com ponteiras plásticas, com fechadura cilíndrica, podendo ser branco, verde Acqua marine ou ovo, com tratamento anticorrosivo.
90.52.08.068.0004	ARMÁRIO VITRINE, com 1 porta para medicamentos fundo e teto em chapa de aço esmaltado, porta e laterais de vidro cristal de 3mm, com 3 prateleiras de vidro fantasia de 4mm de espessura, dimensões de largura 0,50mx0,40mx1,50m ou aproximadamente características adicionais pés protegidos com ponteiras plásticas, com fechadura cilíndrica, pintura a ser definida quando da solicitação do pedido, podendo ser branco, verde, acqua marine ou ovo, com tratamento anticorrosivo.
90.52.08.068.0001	ARMÁRIO VITRINE, 1 porta, 3 prateleiras de vidro de 4 mm, portas e laterais de vidro de 3 mm.

SUBGRUPO: 90.52.08.069 - CAMA HOSPITALAR

90.52.08.069.0004	CAMA FAWLER STANDART confeccionado em chapa de aço carbono de 1,50 mm e cabeceira com elevação de altura através de cremalheiras. Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono de 50 x 30 x 1,50 mm. Cabeceira e peseira, confeccionados em tubo de aço carbono de 40 x 40 x 1,20 mm, tipo grade e balaustres em tubo de aço carbono de 20 x 20 x 1,20 mm. Rodízios giratórios de 4 sendo 2 com freios em diagonal. Acabamento em pintura eletrostática a pó com anterior tratamento antiferruginoso, secagem em estufa, dimensões internas 1,90 x 0,80 x 0,65 (C x L x A), dimensões externas 2,05 x 0,86 x 0,65 (C x L x A), capacidade de 180kg, peso 43kg.
90.52.08.069.0001	CAMA FOWLER ADULTO, com estrutura em tubos de aço, com pintura na cor bege ou branca (exceto partes de inox) eletrostática sobre tratamento anticorrosivo, rodízios giratórios reforçados com rodas metálicas e pneus em borracha maciça de no mínimo 6" de diâmetro, sendo duas com freio dispostas diagonalmente, estrado em chapa de aço perfurado tipo articulado com no mínimo duas manivelas cromadas e escamoteáveis que acionam os movimentos fawler, pernas, trendelemburg e proclive, grades laterais móveis que permitam rápido acesso ao paciente, com varandas de sustentação envolventes, formando automaticamente cabeceira e peseira, com colchão adequado às dimensões da cama, em poliuretano com 10cm de espessura, revestido em courvin ou napa na cor cinza, medindo aproximadamente 1,90m X 0,90m x 0,65m (C x L x A), acompanha suporte de soro com dois ganchos confeccionados em aço inox, reforçados, para auto acomodação dos pacientes.
90.52.08.069.0002	CAMA FOWLER UTI, com estrutura em tubos de aço, com pintura na cor bege ou branca (exceto partes de inox) eletrostática sobre tratamento anticorrosivo, rodízios giratórios reforçados com rodas metálicas e pneus em borracha maciça de no mínimo 6" de diâmetro, sendo duas com freio dispostas diagonalmente, estrado em chapa de aço perfurado tipo articulado com no mínimo duas manivelas cromadas e escamoteáveis que acionam os movimentos fawler, pernas, trendelemburg e proclive, grades laterais móveis que permitam rápido acesso ao paciente, com varandas de sustentação envolventes, formando automaticamente cabeceira e peseira, com colchão adequado às dimensões da cama, em poliuretano com 10cm de espessura, revestido em courvin ou napa na cor cinza, medindo aproximadamente 2,20m x 0,85m x 0,68m (C x L x A), acompanha suporte de soro com dois ganchos confeccionados em aço inox, reforçados, para auto acomodação dos pacientes.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.069.0006	CAMA HOSPITALAR , Apresentação: contendo cabeceira, grades laterais tubulares e estrado, com 05 posições sendo fawler, dorso, flexão de pernas, vascular e elevação de leito, acionamento dos movimentos por manivelas e pés com 04 rodízios giratórios sendo 02 com freios, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 190cm x 80cm (C x L), variação aceitável de +10%, Característica(s) Adicional(is): pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, Norma Técnica ABNT. (ID506391)
90.52.08.069.0007	CAMA HOSPITALAR , Tipo: PPP; Aplicação: para pré-parto, parto e pós-parto; Material(is): estrutura em aço carbono; Personalização: a ser definida; Característica(s) Adicional(is): base tubular girando em torno de 50 x 30 x 1,20 mm com pés recuados; com estrado articulado em chapa de aço de 1,0 mm; duas grades em polietileno injetado de alta resistência dispostas na cabeceira e peseira; dotada de sistema giratório com freios; cabeceira removível em polietileno injetado de alta resistência; ajuste da altura do leito e dorso por comando manual elétrico (controle remoto), sendo 110 / 220 volts (bivolt); complemento para os pés, facilmente removível, e com encosto que fica em posição vertical quando fora de uso; colchão tripartido em espuma PU de alta densidade; de fácil acesso do obstetra no momento do parto; braços laterais de esforço rebatíveis; apoio das coxas, removíveis e ajustáveis; com dispositivo inoxidável para aparar fluidos durante o parto; capacidade entre 150 a 250 kg; dimensões entre 2030x930 mm; altura mínima entre 450 a 640 mm; altura máxima entre 800 a 950 mm; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeito de fabricação, a contar da entrega do equipamento e assistência técnica local durante toda a garantia (peças e serviços); Com registro na ANVISA. (ID 510032)
90.52.08.069.0003	Cama Hospitalar com cabeceira móvel, simples, standard, cabeceira em tubosredondos de 1.1/4 estrado em chapa galvanizada pra colchão ortopédico (coluna) opcional. garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega.
90.52.08.069.0005	Cama Hospitalar Simples, com cabeceira móvel, cabeceira e peseira em tubos redondos, com cabeceira regulável através de cremalheira, estrutura em viga perfilada em forma de "U", com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó, pés com ponteiras plásticas, dimensões 1,90x0,90x0,70cm.

SUBGRUPO: 90.52.08.070 - POLTRONA, RECLINÁVEL

90.52.08.070.0001	POLTRONA, reclinável, assento, encosto, braço e descanso p/ os pés estofados em espuma revestido em courvim, descanso p/ pés articulado, estrutura de aço, medidas: 55 x 160 x 60cm anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos em couro, de cor variada, montada sobre estrutura em aço cromado, com pré-tratamento antiferruginoso, apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.
90.52.08.070.0002	POLTRONA, Tipo: reclinável; Aplicação: descanso para acompanhante ou paciente; Material(is): tubo de aço; Personalização: a ser definida; Característica(s) Adicional(is): encosto, assento, descansa pés e braços estofados, interligados entre si, revestido em courvim, com espuma de densidade mínima D23, com medidas aproximadas 1600(C)X700(L)X550(A) mm, podendo variar +/- 10%, reclinável em 4(quatro) posições, com pintura eletrostática e sapatas niveladoras.(ID-508656)

SUBGRUPO: 90.52.08.071 - BRAÇADEIRA MÉDICO

90.52.08.071.0002	BRACAIDEIRA, base tripé em ferro fundido, coluna receptora em tubo 7/8", haste telescopia 5/8" cromada, apoio p/ braço em chapa de aço pintada e estofada, 0,80cm e máxima 1,20cm.
90.52.08.071.0003	BRAÇADEIRA, para injeção, Material Base: ferro fundido esmaltado, Material Haste: tubo de ferro pintado, Apresentação: haste regulável por mandril, concha de apoio do braço em aço inox, Altura: mínima de 0,86 m e máxima de 1,14 m. (ID-508194)
90.52.08.071.0001	BRAÇADEIRA, para injeção, tubo 7/8, regulagem de altura, cromada, pé em alumínio fundido e pintura esmaltada, altura mínima 0,80cm e máxima 1,20cm.

SUBGRUPO: 90.52.08.072 - BALÃO DE OXIGÊNIO

90.52.08.072.0001	BALÃO, de oxigênio para uso médico/hospitalar.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.073 - APARELHOS LABORATORIAS

90.52.08.073.0001	ANALISADOR BIOQUÍMICO, semi-automático simplificado, sistema Peltier de aquecimento, comprimento de onda padrão 340nm, 405nm, 500nm, 546nm e 620nm, programação realizada através de um display LCD monocromático e um teclado alfa-numérico do tipo membrana, eitura de absorbância monocromática ou bicromática, modos de leitura em ponto final, dois pontos, multi-pontos e cinético, faixa de absorbância 0,000Abs a 3,000Abs, calibração realizada através de fator, padrão, múltiplos padrões, branco do reagente ou da amostra, impressora térmica embutida para impressão de resultados, memória de 60 programas, sendo 47 pré-programados e 2200 testes, fonte de luz através de lâmpada de tungstênio halogênio de 6V/10W, cubeta de fluxo de quartzo termostatzada com volume de 30uL, aspiração da amostra realizada por uma bomba peristáltica externa, volumes programáveis de aspiração, com um valor mínimo de 300uL, saída RS-232 para conexão com computador para transferência de dados e edição de relatórios, bivolt automática, conjunto composto por 01 analisador bioquímico, 05 filtros de absorbância de 340nm, 405nm, 500nm, 546nm e 620nm, 02 bobinas de papel térmico, 01 cabo de força, 01 cabo de conexão RS-232, 01 lâmpada sobressalente.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.074 - GANCHO OSH

90.52.08.074.0001	GANCHO OSH MÉDIO
-------------------	------------------

SUBGRUPO: 90.52.08.075 - PINÇA (CLÍNICA)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.075.0005	PINÇA, Confeccionado em aço Inoxidável, ponta Reta, com Serrilha, tamanho 16cm.
90.52.08.075.0002	PINÇA Allis 25cm 5x6 dentes p/ intestino e tecido ABC.
90.52.08.075.0045	PINÇA aplicação uso em procedimento médico e cirúrgico, material aço inox, tipo Kelly, Reta com acabamento polido em perfeito alinhamento e encaixe entre as extremidades, tamanho capacidade 15cm.
90.52.08.075.0044	PINÇA aplicação uso em procedimentos médicos aço inox, tipo Kelly, tamanho capacidade 12cm, Hemostática Reta.
90.52.08.075.0046	PINÇA aplicação uso hospitalar, material aço inox tipo Kelly, tamanho capacidade 14cm, Hemostática Curva.
90.52.08.075.0028	PINÇA, aplicação uso médico e cirurgico, material aço inox, tamanho 14cm, tipo Kocher Curva.
90.52.08.075.0054	PINÇA, cirúrgica em aço inox, ponta romba, reta 15 cm.
90.52.08.075.0051	PINÇA clínica para algodão, com serrilha nas laterais e guia para travamento. Deve constar na peça, marca e lote de fabricação. Registro Anvisa.
90.52.08.075.0050	PINÇA de Dessecação Dente de Rato de 18cm.
90.52.08.075.0041	PINÇA de Dissecção Anatômica de 14cm.
90.52.08.075.0040	PINÇA de Dissecção anatômica 12cm.
90.52.08.075.0043	PINÇA de Dissecção Dente de Rato de 14cm.
90.52.08.075.0042	PINÇA de Dissecção Dente de Rato 12cm.
90.52.08.075.0053	PINÇA GUYON 24 CM.
90.52.08.075.0047	PINÇA hospitalar material em aço inox, tipo Kelly, tamanho/capacidade 12cm, características adicionais Hemostática Curva.
90.52.08.075.0029	PINÇA, Kocher int. Atraumata, Curva de 25cm.
90.52.08.075.0030	PINÇA, Kocher int. Atraumata Reta tamanho 25cm.
90.52.08.075.0032	PINÇA, Micromosquito, Curva tamanho 12cm.
90.52.08.075.0033	PINÇA, Micromosquito Reta tamanho 12cm.
90.52.08.075.0049	PINÇA mosquito 14cm.
90.52.08.075.0052	PINÇA Muller. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.075.0057	PINÇA Pinça Tipo: dente de rato Aplicação: uso hospitalar Material(is): aço inox Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 18 cm Característica(s) Adicional(is): com dentes 1x2. Unidade de fornecimento : unidade. (ID 508667)
90.52.08.075.0058	PINÇA Pinça Tipo: Kelly hemostática curva Aplicação: uso hospitalar Material(is): aço inox Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 16 cm. (ID-508665)
90.52.08.075.0059	PINÇA Pinça Tipo: Kelly hemostática curva Aplicação: uso hospitalar Material(is): aço inox Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 18 cm. (ID-508666)
90.52.08.075.0001	PINÇA, professor medina p/ biopia uterina 24cm 3mm ABC.
90.52.08.075.0055	PINÇA, professor Medina para biópsia uterina 24cm - 4mm, em aço inóx. Destina-se a coleta através de Biópsia no Colo Uterino para exame laboratorial. Material: Produto confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420; Tamanho: 24cm; Garantia: 10 anos contra defeitos de fabricação.
90.52.08.075.0060	PINÇA, Tipo: Hartmann Jacaré; Aplicação: própria para retirada de DIU; Tamanho: 20cm de comprimento; Material: aço inox; Características Adicionais: 4mm de espessura, com boca dentada. Garantia : 1 ano. (ID-511018)
90.52.08.075.0025	PINÇA, tipo mosquito, de uso hospitalar, fabricada em aço inox, medindo 12 cm, ponta reta com serrilha, de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade e Normas da ABNT.
90.52.08.075.0026	PINÇA, uso hospitalar, material aço inox, tamanho 14cm, hemostática delicada.
90.52.08.075.0027	PINÇA, uso hospitalar, material aço inox, tipo Kelly, Reta tamanho 14cm.
90.52.08.075.0048	PINÇA uso hospitalar material aço inox tipo Kelly tamanho/capacidade 14cm, Hemostática Reta.
90.52.08.075.0004	PINÇA, uso hospitalar material aço inoxidável, dimensões 19cm.
90.52.08.075.0024	PINÇA, uso hospitalar material em aço inox tamanho 12cm, Curva.
90.52.08.075.0008	PINÇA, uso hospitalar material em aço inoxidável, dimensões 11cm.
90.52.08.075.0009	PINÇA, uso hospitalar material em aço inoxidável, dimensões 13cm.
90.52.08.075.0003	PINÇA, uso hospitalar, material em aço inoxidável, dimensões 15cm.
90.52.08.075.0038	PINÇA, uso hospitalar, material em aço inoxidável, dimensões 15cm tipo Allis.
90.52.08.075.0006	PINÇA, uso hospitalar material em aço inoxidável, dimensões 20cm.
90.52.08.075.0007	PINÇA, uso hospitalar material em aço inoxidável, dimensões 9cm.
90.52.08.075.0010	PINÇA, uso hospitalar material em aço inoxidável, longa tipo coração.
90.52.08.075.0011	PINÇA, uso hospitalar material em aço inoxidável, reta dimensões 25cm.
90.52.08.075.0035	PINÇA, uso médico e cirúrgico, aço inox, tamanho 14cm tipo Mixter Baby.
90.52.08.075.0034	PINÇA, uso médico e cirúrgico, aço inox, tamanho 23cm, tipo Mixter.
90.52.08.075.0023	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material aço inox, capacidade 25cm, com Serrilha Reta.
90.52.08.075.0039	PINÇA uso médico e cirurgico, material aço inox, tamanho capacidade 15cm, dissecação, sem dente, unidde de fornecimento, tipo Anatômica.
90.52.08.075.0031	PINÇA, uso médico e cirurgico, material aço inox, tamanho 14cm tipo Kocher Reta.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.075.0036	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material aço inoxidável tamanho 16cm, reforçada, Reta tipo Pean reforçada.
90.52.08.075.0012	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 12cm dissecação, com dente.
90.52.08.075.0013	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 12cm dissecação, serrilha.
90.52.08.075.0014	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 16cm, dissecação dente 16cm.
90.52.08.075.0015	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 16cm, dissecação dente 18cm.
90.52.08.075.0016	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 16cm, dissecação dente 20cm.
90.52.08.075.0017	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 16cm, dissecação dente 25cm.
90.52.08.075.0018	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 16cm, dissecação Serrilha 14cm.
90.52.08.075.0019	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 16cm, dissecação Serrilha 16cm.
90.52.08.075.0020	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 16cm, dissecação Serrilha 18cm.
90.52.08.075.0021	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 18cm, com Serrilha curva.
90.52.08.075.0022	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material em aço inoxidável, dimensões 18cm, com Serrilha Reta.
90.52.08.075.0037	PINÇA, uso médico e cirúrgico, material inoxidável, tamanho 18cm, Reta, tipo Pean.
90.52.08.075.0056	PINÇA"Pinça Tipo: Foerster Aplicação: transportar a gase para um curativo mais profundo. Material(is): aço inox. Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 20cm Característica(s) Adicional(is): com serrilha Unidade de fornecimento : unidade" (ID 508611)

SUBGRUPO: 90.52.08.076 - TERMONEBULIZADOR

90.52.08.076.0001	TERMOBULIZADOR, marca pulsfog, modelo k-10 UVB-T, portátil, equipado com motor pulso-jato a gasolina de 24cv, para aplicação especial de formulações aquosas pelo método UBV (sem fumaça) e também paea aplicação de formulações oleosas (FOG): Tanque de formulação com capacidade de 05 (cinco) litros, tanque de gasolina com capacidade de 02 (dois) litros, peso vazio de 7,5kg, peso abastecido de 12,5kg, equipado com válvula de segurança anti-incêndio automática, para interrupção do fluxo de formulação em caso de desligamento acidental do motor.
90.52.08.076.0002	TERMOBULIZADOR, marca pulsfog, modelo k-2 UVB-T, para montagem sobre veículo tipo caminhonete ou carreta, equipado com motor pulso-jato a gasolina de 60cv, para aplicação especial de formulações aquosas pelo método UVB (sem fumaça) e também para aplicação de formulações oleosas (FOG): Dois tanque de formulação com capacidade de 50 (cinquenta) litros cada um, tanque de gasolina com capacidade de 10 (dez) litros, peso vazio de 44kg, peso abastecido de 150kg, equipado com válvula de segurança anti-incêndio automática, para interrupção do fluxo de formulação em caso de desligamento acidental do motor. Equipado com sistema elétrico 12VCC para conexão à bateria do veículo. Equipado com controle remoto para ligar e desligar o motor e a aplicação equipado com canha inclinável para aplicação tipo UBV.

SUBGRUPO: 90.52.08.077 - ARTICULADOR

90.52.08.077.0001	ARTICULADOR, tipo ARCON semi ajustável com arco facial. Deve ser construído em ligas de alumínio e propocionar grande precisão dos movimentos, e permitir regulagem da distância intercondilar, guia condilar com inclinação ajustável de 0º a 60º e movimentos laterais (bennet) exatos, com ajustes de 0º a 30º. Deve possuir sistema de moia que permita prender o ramo superior e inferior permitido uma maneira prática a separação.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.078 - PRENSA HIDRAULICA

90.52.08.078.0001	PRENSA HIDRÁULICA, para prótese dentária 4 toneladas sistema hidráulico inferior, não necessita de fixação na bancada. Deve ter capacidade para duas mufias de microondas ou convecionais. Deve servir também para mufias parciais.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.079 - MOTOR DE SUSPENSÃO

90.52.08.079.0001	MOTOR DE SUSPENSÃO, 110V para acabamento de Resina Acrílica.
90.52.08.079.0002	MOTOR SUSPENSÃO, potência: 100w, velocidade: 15.000rpm, 127V, duplo isolamento com bucha sontetizada auto lubrificante, rolamento blindado de 1ª linha, reostato eletrônico, mandril padrão odontológico 2,35mm, baixo nível de vibração, dispensa lubrificação, caneta com 03 rolamentos, sistema de abertura longitudinal, troca rápida de broca, acompanha suporte.

SUBGRUPO: 90.52.08.080 - MUFIAS

90.52.08.080.0001	MUFIA, para microondas STG, dimensão (medida externa) 11,8 x 11,8 cm. Dimensão (medida interna) 8 x 10 cm. Altura de base 24 mm, composição: base e contra-mufia, produzida através de uma resina de engenharia alta resistência e propriedade térmica. Sistema com fechamento em aço inoxidável.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.081 - BICO DE BUSEN

90.52.08.081.0001	BICO DE BUSEN, para gás. É um queimador de gás pequeno porte com uma chama ajustável, onde pode-se manipular a quantidade de gás e ar.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.082 - MARTELETE

90.52.08.082.0001	MARTELETE, pneumático para desmufagem.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.083 - SELADORA

90.52.08.083.0003	SELADORA, comprimento de selagem: 300mm. Largura de selagem 5mm, voltagem: 127/220v.
90.52.08.083.0002	SELADORA eletronica manual para selagem de embalagens de filme plástico/pápel, com área de selagem de 25mm e espessura de 09 a 12mm, possui sistema integrado para corte e suporte para rolos e sistemas eletrônicos para controle de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	temperatura.
90.52.08.083.0001	SELADORA, Tipo: eletrônica Aplicação: selagem de papel-grau cirúrgico, Material(is): chassi metálico de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi eletrostática Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Dimensão(ões): 36 x 11 x 6,5 cm Característica(s) Adicional(is): compacta e de fácil manuseio, design moderno e inovador, Voltagem: 127/220v, Frequência: 50Hz / 60Hz, Potência Máxima: 110V ? 45W / 220V - 60W.

SUBGRUPO: 90.52.08.084 - NEBULIZADOR

90.52.08.084.0001	NEBULIZADOR, composto de nebulizador de 500ml, traqueia de PVC, com 1,2m e máscara facial conjunto de nebulização com frasco policarbonato.
90.52.08.084.0002	NEBULIZADOR, utilizado para a nebulização e/ou inalação Material(is): a ser definido Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): motor 1/4 HP, fluxo de ar livre mínimo de 28 l/min, compressão máxima 40 lb / pol, acompanhado de adaptador para 4 saídas simultâneas e 4 kits de nebulização. Bivolt (110/220 v), produto registrado na ANVISA. (ID 508441)

SUBGRUPO: 90.52.08.085 - RÉGUA ANTROPOMÉTRICA

90.52.08.085.0001	RÉGUA ANTROPOMÉTRICA, para medição de crianças confeccionada em madeira resistente na cor composta de 2 peças, uma rígida e outra móvel com escala máxima de 100cm e com escala visível de 0,5 a 1cm.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.086 - FLUXÔMETRO

90.52.08.086.0002	FLUXÔMETRO, aplicação: para ar comprimido; Material: em metal, resistente, acrílico e plástico, possuindo coluna em roscável, revestido de plástico, escala de 0 a 151/min. Conformidade: Produto em conformidade com as normas da ABNT.
90.52.08.086.0001	FLUXÔMETRO para rede de Oxigênio de 0-15 Umin, constituído de corpo em latão cromado, guarnição e tubo de medição em policarbonato cristal, esfera em aço inoxidável. Vazão máxima de 15l/min a uma pressão de 3.5 Kg/cm ² . Sistema de regulagem de vazão por válvula de agulha. Troca de conexão os entrada com abas para permitir montagem manual.Escala com duplo cônico.

SUBGRUPO: 90.52.08.087 - FOCO DE LUZ

90.52.08.087.0005	FOCO CIRÚRGICO, Tipo: com pedestal Aplicação: sistema de iluminação auxiliar para centros cirúrgicos, CTI, salas de enfermaria e clínicas Material(is): a ser definido Garantia: 12 meses Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): composto de espelho especial óptico com fornecimento de luz fria, branca e uniforme, proporcionando um foco concentrado e sem sombras. Base de quatro rodízios em formato de X. Contém 01 cúpula de 3 bulbos com intensidade de no mínimo 45.000 lux. Alimentação bivolt com bateria interna recarregável ao conectar o foco á rede elétrica e sistema de emergência automático em caso de ausência de energia. Unidade de fornecimento: unidade. (ID-509266)
90.52.08.087.0004	FOCO CLÍNICO, para exames clínicos e ginecológicos Material(is): Pedestal em metal pintado com pintura epóxi.Haste superior flexível, cromada, base com rodízios, altura regulável, Dimensão(ões): a ser definida Característica(s) Adicional(is): Alimentação: bivolt 110/220v. Foco de luz LED (luz fria e branca). (ID 509488)
90.52.08.087.0001	FOCO DE LUZ AUXILIAR Portátil para exames clínicos e ginecológicos com haste superior flexível e cromada, pedestal com haste inferior, pintada, altura variável entre 90 e 150cm, pintura em epóxi de alta resistência, base do pedestal com 4 rodízios, proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento, alimentação elétrica selecionável em 110V ou 220V, 50/60HZ, lâmpada halogena 12W x20W.
90.52.08.087.0003	FOCO DE LUZ, Cirúrgico, de Teto LED Dois Braços (Duplex) M1LE/M1LE (320 000 Lux) Iluminação: 320 000 lux (160 000 Lux por Cúpula), temperatura de cor: 3.200 ? 5.000k, vida útil do LED: 50 000 horas, possui Controle de Intensidade Luminosa e Temperatura de Cor, possui Luz Especial para Vídeo Cirurgia.
90.52.08.087.0002	FOCO DE LUZ, lanterna clínica com iluminação Led; confeccionada em metal leve de alta qualidade: iluminação brilhante Led; medidas aproximadamente: 14cm de comprimento e 1,2cm de diâmetro.

SUBGRUPO: 90.52.08.088 - APARELHO SONAR

90.52.08.088.0005	APARELHO SONAR, Detector de batimento cardíaco fetal, Tipo: digital portátil, Aplicação: detectar e auscultar o batimento cardíaco fetal a partir da 10ª semana de gestação, Especificações Elétricas: freqüência ultra-som: a partir de 2 MHz. FCF, faixa de medição: 50 - 240bpm, precisão FCF: ± 1 bpm, alimentação: pilhas ou bateria, Característica(s): compartimento para transdutor, entrada para fone de ouvido, botão liga-desliga, controle de volume, desligamento automático. (ID-509707)
90.52.08.088.0003	APARELHO SONAR, detector de batimento cardíaco fetal, utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais; tipo: portátil; acompanha frasco de gel para contato, faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto, botão liga ou desliga, com regulagem de intensidade do volume, botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo, filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardiacos fetais a partir da 10ª semana alta sensibilidade para ausculta coletiva saída para fone de ouvido ou gravador de som, acompanha fone de ouvido biauricular para ausculta individual, ciclagem de 6.000 a 60.000 frequencia de 2,00 a 2,25 MHZ alojamento para transdutor na parte inferior do estojo, alimentação por 02 baterias de 9v. (não inclusas no aparelho), LED indicador de bateria fraca localizado no painel frontal.
90.52.08.088.0002	APARELHO SONAR, detector fetal de mesa, utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais modelo de mesa, gabinete

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	confeccionado em psai poliestireno de autoimpacto, auto brilho e antioxidante projetado para facilidade limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente display numérico digital, LED indicadora de equipamento ligado, faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto, botão liga ou desliga, com regulagem de intensidade do volume, botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo, filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardíacos fetais a partir da 10ª semana alta sensibilidade para ausculta coletiva saída para fone de ouvido ou gravador de som, acompanha fone de ouvido biauricular para ausculta individual, ciclagem de 6.000 a 60.000 frequência de 2,00 a 2,25 MHZ alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete, alimentação por bateria interna recarregável de 12v x 1,3 AH, LED indicador de bateria com carga insuficiente para uso imediato.
90.52.08.088.0004	APARELHO SONAR, Detector fetal, (doppler portátil), obstétrico/vascular portátil, diagnostico pré natal, detecção de batimento cardíaco fetal 10º a 12º semanas de gestação, identifica localização de placenta, avalia ritmo cardíaco fetal, saída de fone de ouvido, auto falante, controle de volume e tonalidade, transdutor, tubo de gel, alimentação 1,5V ou bateria de 9V, bolsa para transporte, possui selo do INMETRO
90.52.08.088.0001	APARELHO SONAR GINECOLÓGICO, detector fetal, aplicações em diagnóstico pré-natal, diagnóstico de gravidez múltipla, determinações de vida fetal a partir da 10ª semana de gestação localização de placenta e cordão umbilical por volta de 24ª e 26ª semana, avaliação do ritmo cardíaco fetal durante a gravidez e o trabalho de parto, indicador visual digital.

SUBGRUPO: 90.52.08.089 - CUBA

90.52.08.089.0001	CUBA Bandeja 30x20x4 sem tampa
90.52.08.089.0003	CUBA REDONDA Inox, tamanho 13x06cm, capacidade 500ml.
90.52.08.089.0006	CUBA, redonda, para assepsia, em inox, tamanho 10,5x5cm, de acordo com as normas internacionais e ABNT.
90.52.08.089.0002	CUBA Retangular em Inox sem tampa medindo 30x20x4cm ou aproximadamente.
90.52.08.089.0004	CUBA RIM, Tipo: Rim Aplicação: auxílio em procedimentos cirúrgicos e acondicionamento de itens durante a cirurgia. Material(is): aço inox Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 26 x 12 cm, Característica(s) Adicional(is): Capacidade: 700ml. (ID-509183)
90.52.08.089.0005	Cuba ultrassônica, aparelho para limpeza de instrumentais odontológicos, que permita a remoção de resíduos orgânicos impregados nos instrumentos, possibilitando maior higiene dos instrumentos. Cuba e cesto em aço inox com capacidade de 3 litros. Multitensão que permite ser ligado em tomadas de 100 à 240v, garantindo funcionamento estável, mesmo com oscilações de rede elétrica, aumentando durabilidade do equipamento. Frequência do ultrassom de 40 khz, ideal para limpeza de instrumentais e peças pequenas com muitos detalhes. Sistema de aquecimento acionado separadamente ao ultraassom, o que permite ligar com ou sem aquecimento. Totalmente digital, regulável de 0 à 30 minutos de operação. Deve ter valvula para drenagem para substituição da solução usada.

SUBGRUPO: 90.52.08.090 - CÂMARA

90.52.08.090.0001	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE SANGUE, temperatura de operação 4°C, capacidade volumétrica 340 litros.
90.52.08.090.0002	CÂMARA REFRIGERADA VERTICAL, Aplicação: armazenamento de vacinas; Material: câmara interna construída em aço inoxidável com no mínimo 03 gavetas, fabricadas em aço inoxidável, porta com, no mínimo, vidro duplo com sistema de anti-embacamento, com vedação de borracha e fechamento magnético, Capacidade: 400 litros +/- 10%; Características Adicionais: Refrigeração com circulação de ar forçado, sistemas de contraportas internas em material transparente, gabinete externo em aço inoxidável, portas com chaves e isolamento térmico em poliuretano livre de CFC, de no mínimo 70mm, nas paredes; Sistema de refrigeração por compressor hermético A/C de alta capacidade de recuperação térmica, estabilidade e homogeneidade; Porta de acesso vertical, equipado com rodízios e sistema de freio, degelo automático com evaporação de condensado, faixa de trabalho de +2°C a +8°C, Painel de comando único e controle em LCD, com memória interna com capacidade de armazenamento por um período mínimo de um ano, sistema de exportação de dados por pen drive diretamente do painel dos registros, com gráfico contínuo de temperatura, dados criptografados para emissão de relatórios de temperaturas, desempenho e eventos ocorridos com garantia da rastreabilidade do relatório com o equipamento sem uso de periféricos, computadores para armazenagem e/ou transferência dos dados, comando eletrônico digital micro processado programável de +2°C a +8°C, Sistema de segurança acoplado ao equipamento, capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração em casos de falta de energia elétrica, pane elétricas e/ou eletrônicas, por período de 48 horas, Sistema de alarme sonoro e visual para falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa, falha de sensor de temperatura, porta aberta, acionamento automático de iluminação interna LED na abertura da porta, sistema de discagem por telefone automático para no mínimo 03 números, temperatura controlada automaticamente através de sensor de temperatura, chave geral de energia - liga/desliga, luz interna temporizada com acionamento externo mesmo com porta fechada. Certificado de calibração pelo Sistema RBC (Rede Brasileira de Calibração). Tensão: 220V/127V (bivolt). Registro na ANVISA; Garantia: 12 meses. (ID 510885)

SUBGRUPO: 90.52.08.091 - ANALISADOR BIOQUÍMICO

90.52.08.091.0001	ANALISADOR BIOQUÍMICO semiautomático metodologia: ponto final, com branco reagente, com branco de amostra e reagente, cinética, com ou sem branco de reagente, cinéticas de dois pontos/tempo fixo com ou sem branco de reagente, absorvância, turbidimetria, calibração linear e não linear, fonte de luz lâmpada tungstênio-halogênio 6V/10W, comprimento de onda rotor com filtros automáticos com no mínimo 8 posições, no mínimo 8 filtros básicos:340NM, 450NM, 510NM, 578NM e 630NM,
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	banda 8NM, fotometria 0-3,5 ABS, fluxo contínuo, volume de leitura 32pt, caminho ótico 10NM, volume de aspiração programável 200-900pt, entrada de dados tela sensível ao toque com caneta com caneta especial e teclado tipo popup, mouse ou teclado via USB, controle de temperatura, temperatura ambiente 250C, 300C ou 370C, memória no mínimo 3000 resultados e 1000 resultados de controle de qualidade, impressora térmica embutida, conexões porta serial RS232 para transmissão de dados, porta USB 2.0 para teclado, mouse e impressora, alimentação bivolt 100-240V 50/60Hz, temperatura 15-300C, dimensões aproximadamente 430MM x 360MM x 170MM, peso máximo 7KG.
--	--

SUBGRUPO: 90.52.08.092 - CENTRÍFUGA

90.52.08.092.0003	CENTRÍFUGA, Clínica Ângulo fixo até 4.000 rpm capacidade 12 tubos de 15ml 220 volts.
90.52.08.092.0002	CENTRÍFUGA para Microhematócrito, microprocessada com capacidade máxima de 24 tubos capilares para determinação de hematócrito, rotação fixa: 11.500 ou 12.000rpm, tempo de centrifugação programável, ruído máximo de 70db, travamento que impeça a abertura da tampa enquanto não haja a parada total do rotor, alimentação 110v ou bivolt.
90.52.08.092.0001	CENTRÍFUGA, de Bancada capacidade para 32 tubos de 15ml, rotação 0 a 4000 RPM: tempo de centrifugação programável sistema de detecção de desequilíbrio de cargas, com desarme automático em caso de desbalanceamento; travamento que impeça a abertura da tampa enquanto não haja a parada total do rotor, pés tipo ventosa, alimentação 220V.

SUBGRUPO: 90.52.08.093 - NEGATOSCÓPIO

90.52.08.093.0001	NEGATOSCÓPIO de Parede 01 corpo, alimentação 110V, construído em chapa de aço esmaltado com frente de acrílico.
90.52.08.093.0002	NEGATOSCÓPIO de sobrepor, 02 corpos, moldura construída em chapa de aço inoxidável de no mínimo 0,75 mm, estrutura para fixação em parede. Visor frontal em acrílico translúcido, branco, leitoso, iluminação homogênea através de lâmpadas fluorescentes com reator eletrônico, lumiancia mínima 1.500NITS, acendimento através de interruptores, prendedor de radiografias, alimentação 110v e/ou 220v, 60hz, dimensões aproximadas 80cm x 50cm.
90.52.08.093.0003	NEGATOSCÓPIO. Deve possuir painel amplo e nivelado e milimetragem no visor com lupa em cristal com aumento de até 3,5x. Deve poder ser utilizado em três posições, em pé, em cima da mesa e equipes e fixado na parede. Deve possuir Lâmpada fluorescente com reator eletrônico. Bivolt ou sistema de LED. Dimensão do produto deve ser suficiente para análise de telerradiografias e panorâmicas odontológicas.
90.52.08.093.0005	NEGATOSCÓPIO, Deve possuir painel amplo e nivelado e milimetragem nor com lupa em Aplicação: análise de telerradiografias e panorâmicas Material(is): Poliestireno de Alto Impacto - PSAl, Dimensão(ões): 35 x 22 x 6 cm; (ID-507527)
90.52.08.093.0004	NEGATOSCÓPIO, Tipo: parede, Aplicação: para auxílio na visualização de radiografia, Apresentação: em chapa de aço, parte frontal em acrílico, 01 corpo, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 49cm x 38cm x 10cm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): iluminação por 02 lâmpadas fluorescentes de 15W, acompanha lâmpadas, com pintura eletrostática, Garantia: mínima de 12 meses. (ID - 507234)

SUBGRUPO: 90.52.08.094 - APARELHO PARA PREVENÇÃO

90.52.08.094.0001	APARELHO PARA PREVENÇÃO com Ultrassom e jato de bicarbonato o ultrassom piezoelétrico com comando digital constituído de um circuito oscilador que envia tensão com frequência entre 29Khz a 31Khz para a peça de mão montada com pastilhas de cerâmica intermitentes uma a outra a peça de mão vem com duas capas do transdutor removíveis e autoclaváveis, o aparelho vem com 3 tipos, permite ajuste de potencia em vários estágios e circuito eletrônico com estabilizador de frequência com seleção automática de 30Khz constante que mantém a vibração mesmo quando há oscilações da tensão da rede. Acompanha 3 chaves autoclaves para troca das pontas o jato de bicarbonato possui peça de mão removível para autoclavagem reservatório de bicarbonato removível em polímero transparente filtros de ar, mangueiras lisas e flexíveis.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.095 - SISTEMA DE SUÇÇÃO

90.52.08.095.0001	SISTEMA DE SUÇÇÃO, de Alta Potência composta de Flange, rotor e tampa fabricado em bronze, permite regulagem da sucção, cobertura acústica em aço fosfatizado e pintada a potencia de sucção de no mínimo 500MM HG motor elétrico com protetor térmico e eixo central de aço inox a sucção deve ter saídas para esgoto de água e ar separadas, o sistema deve permitir ser instalado para ate 4 consultórios.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.096 - PORTA SORO

90.52.08.096.0001	PORTA SORO, Regulável com rodízios aproximadas base em tubo 22,22x 12mm, coluna em tubo 25,40 x . Tratamento antiferruginoso acabamento em pintura eletrostática ou com resina epoxi-poliéster com estufa de excelente resistência química e mecânica. Hastes em inox com 4 ganchos e altura regulável sendo a máxima 2,00m e a mínima 1,00. Pés com 4 rodízios de 2 de diâmetro.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.097 - OXÍMETRO DE PULSO

90.52.08.097.0006	OXÍMETRO DE DEDO; Aplicação: monitorização de saturação de oxigênio (SpO2) e frequência cardíaca; Característica(s): visor em LED, funcionamento a pilha, certificado pelo INMETRO e/ou ANVISA.ID-513757.
90.52.08.097.0003	OXÍMETRO DE DEDO, Material(is): Tela: LCD Cor(es) e Personalização: a ser definido. Funciona com dedos frios. Característica(s) Adicional(is): alimentação através de pilhas ou bateria recarregável, alarmes audio-visuais ajustáveis e programáveis para SpO2/BPM e frequência cardíaca.
90.52.08.097.0004	OXÍMETRO DE DEDO, Material(is): Tela: OLED Cor(es) e Personalização: a ser definido. Funciona com dedos frios. Curva

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Plestimográfica. Característica(s) Adicional(is): alimentação através de pilhas ou bateria recarregável, alarmes audio-visuais ajustáveis e programáveis para SpO2/BPM/PI.
90.52.08.097.0002	OXÍMETRO DE PULSO , Tipo: de pulso portátil Aplicação: indicação da SpO2 e frequência cardíaca em pacientes adulto, pediátrico e neonatal Material(is): visor de LED ou LCD Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): alimentação através de pilhas ou bateria recarregável, alarmes audio-visuais ajustáveis e programáveis para SpO2 e frequência cardíaca (ID-509144).
90.52.08.097.0001	OXÍMETRO DE PULSO Portátil para mensuração da saturação de oxigênio e da frequência cardíaca, com alimentação de bateria de íon de lítio com no mínimo 90 horas de autonomia, carregador para a bateria em energia elétrica, gabinete e display resistentes a choques e quedas, iluminação no display de Led que permita a visualização mesmo no escuro, indicador de qualidade do sinal, indicador de nível da carga da bateria, alarmes áudios-visuais para alta e baixa frequência de pulso, alta e baixa saturação e baixa perfusão.
90.52.08.097.0005	OXÍMETRO DE PULSO, Tipo: portátil de mão, Aplicação: para medição dos níveis de oxigenação no sangue, Apresentação: contendo display LCD colorido, onda pletismográfica, tabela de tendência, indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, tela rotacional, níveis de alarmes ajustáveis da SpO2, alarmes visuais, sonoros e programáveis, memória interna, conexão USB, Tensão: bivolt automático, Peso máximo: 400 gr, SpO2 de 0-100% com precisão de +- 2% em 70-100%, Resolução: 1%, Pulsação: 30-250bpm, com precisão +- 2bpm, Característica(s) Adicional(is): acompanha sensor neonatal, infantil e adulto, sensor de SpO2 padrão Nellcor, bateria recarregável com carregador integrado, certificado pelo INMETRO. (ID-510325).

SUBGRUPO: 90.52.08.098 - MANEQUIM DE TREINAMENTO

90.52.08.098.0001	MANEQUIM DE TREINAMENTO REAL em Adultos com todas as características essenciais para aprendizagem de Reanimação Cárdio-Pulmonar (RCP), especificação: tipo tronco com costelas, xifóide, umbigo e pomo de Adão. Medidas 25x8,5x13,5 (AxLxP), características do produto reais e de peso leve, suplemento de treinamento para Resusci Anne. Bolsa flexível de transporte.
90.52.08.098.0002	MANEQUIM DE TREINAMENTO REAL em Crianças com todas as características essenciais para aprendizagem de Reanimação Cárdio-Pulmonar (RCP), Especificação: tipo tronco de criança, masculino, com costelas, xifóide, umbigo e pomo de Adão. O manequim tem uma máscara completa totalmente removível feita de polivinilcloro (PVC). Possui parte nasal evidente, com nariz macio que pode ser obstruído utilizando a técnica de aperto do nariz, medidas 22x8x10(AxLxP), com características reais e de peso leve, suplemento de treinamento para Resusci Junior. Bolsa flexível de transporte.
90.52.08.098.0003	MANEQUIM Torso Adulto, peles de face, vias aéreas descartáveis, lenço higiênico.

SUBGRUPO: 90.52.08.099 - BARRA MAGNÉTICA

90.52.08.099.0001	BARRA MAGNÉTICA, material imã recoberto com teflon, comprimento 30mm, diâmetro 7mm, lisa.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.100 - ANALISADOR DE UMIDADE

90.52.08.100.0001	ANALISADOR DE UMIDADE 110g x 0,005g com capacidade de pesagem de 110g x 0,005g; possui aquecimento infravermelho por lâmpada halógena. Ter sensibilidade do teor de umidade/sólido; 0,05%, apresentar faixa de temperatura de até 160 graus Celsius. Método de secagem: temporizado e automático; indica percentual de umidade e de sólidos, tempo decorrido, temperatura e peso da amostra, interface. Serial RS-232C para conexão com impressora ou computador, capacidade 110g x 0,005 voltagem bivolt 110/220V; Dimensão do prato de pesagem 90mm (diâmetro).
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.101 - BIDESTILADOR DE ÁGUA

90.52.08.101.0001	BIDESTILADOR DE ÁGUA Rendimento de 2 L/h; Sistema composto por dois destiladores de água com funcionamento simultâneo, suporte de parede, caldeiras em aço inox com nível constante de alimentação: Defletores de vapores em material plástico, resistências tubulares blindadas; consumo de água de refrigeração, entre 200 e 300 L/h que pode ser reciclada, sistema automático que mantém o nível constante e desliga as resistências no caso de falta de água de alimentação; duplo sistema de segurança na falta de água; pressão mínima na entrada 3 psi; condutividade na isolação, terra e sem plug, filtro rápido, filtro de carvão.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.102 - AGITADOR

90.52.08.102.0002	AGITADOR DE KLINE, rotação variável entre 70 a 240 rpm, com dimensões de plataforma de aproximadamente 30 x30 x 15cm, voltagem: bivolt 110/220v.
90.52.08.102.0001	AGITADOR Magnético com microprocessador com aquecimento - Agitador Magnético com controlador microprocessado, com aquecimento acionado através de um sensor imerso na amostra, construído em chapa de aço revestida em epóxi eletrotático; Plataforma de aquecimento retangular em aço inox, com aproximadamente 14x20cm; Temperatura máxima na superfície da plataforma de 350°C; Temperatura máxima de 120°C na amostra; Controlador de temperatura Microprocessado com duplo display, PID e SET POINT, precisão de +/- 0,5°C e resolução de 0,1°C; sensor de temperatura tipo PT 100 encapsulado em aço inox; Motor de corrente contínua; Possui imã circular com campos orientados; Velocidade de agitação entre 100 e 1999 RPM; com capacidade de agitação de até 2 litros de líquidos, possuir viscosidade próxima à da água; Trabalhar em ambiente levemente corrosivo; Cabo de força com dupla isolação e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a norma ABNT NBR 14136; Acompanha uma barra magnética com revestimento de resina anti-aderente

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

(politetrafluoroetileno) e manual de instrução.

SUBGRUPO: 90.52.08.103 - TURBIDÍMETRO

90.52.08.103.0001	Turbidímetro microprocessado de bancada com memória para 100 registros com marcação de data e hora; Possui curva de calibração de turbidez linear de 0 a 100 NTU; Espectro de emissão de 860 NM; com leitura direta; com resolução de 0,01 NTU; Intervalo de temperatura de operação de 0 50°C. Bivolt, alimentação de 110/220V; Com baixo consumo. Permite até 3.000 leituras com bateria de 9V; Fonte luminosa em estado sólido; durabilidade de fonte luminosa de aproximadamente 10.000 horas; Display de cristal liquido 16 caracteres por 2 linhas; Resistência mecanica provável IP-65; Conexão via interface RS-232; Garantia de 1 ano; OBS: Com certificado de calibração rastreável a RBC, seguindo as normas ISO 17025.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.104 - TIMER

90.52.08.104.0001	TIMER ANALÓGICO, com alarme sonoro regressivo fácil ajuste, alarme bem forte; Botões precisos; Funcionamento a pilha (1 pilha 1.5 volts AA). Tempo máximo de 60 minutos.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.105 - MONITOR

90.52.08.105.0002	MONITOR DE OXIMETRIA de Pulso, Elétrico com alarme e bateria interna-mesa monitoração no modo adulto e neonatal, ajuste digital do contraste do display, controle digital do volume do Bip de pulso e alarmes, ajuste de velocidade de traçado para 25 ou 50 MMS, indicação de carregamento de bateria fraca, rede elétrica ou só bateria, desligamento automático.
90.52.08.105.0004	MONITOR DE OXIMETRIA, Tipo: de mesa Aplicação: medição de frequência de pulso de pacientes adulto, pediátrico e neonatal Material(is): a ser definido Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): Indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda plestimográfica e tabela de tendências; Alarmes audiovisuais ajustáveis; controle digital do volume do bip de pulso e alarmes; bateria interna recarregável; indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria; Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria. Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeito de fabricação, a contar da entrega do equipamento e assistência técnica local durante toda a garantia (peças e serviços). Registro do produto na ANVISA. Unidade de fornecimento : unidade. (ID-509146)
90.52.08.105.0001	MONITOR multiparamétrico de beira de leito com vídeo interno para monitoração dos sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatos; Tela de apoio clínico com no mínimo 12 polegadas, informações de suporte ao operador como mensagens, lembretes fixos e nome do paciente, apresentação das curvas e parâmetros em vídeo LCD; Controles na tela; Configuração automática através da inserção/retirada do(s) módulo(s) de expansão, calculadora para possíveis cálculos; Utilização de pen drive para atualizações de software ou ainda para gravação das informações do paciente e/ou monitor possibilidade de rede wireless; Evolução dos parâmetros em formatos gráficos e numérico; Alarme sonoros e visuais; Módulo de bateria recarregável tornado-o independente da disponibilidade de energia da rede elétrica, com dimensão aproximada de 330 x 340 x 230 mm (Altura x Largura x Profundidade); Com módulos internos de análise de arritmia e segmento ST, eletrocardiograma ECG 7D, oximetria SPO2, pressão não invasiva NIBP, respiração e temperatura em 2 canais, em tela LCD; Alimentação em rede elétrica 100 240vac com bateria recarregável e alça para transporte, controle automático de brilho e teclas de acesso rápido.
90.52.08.105.0003	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO, Tipo: Multiparamétrico Aplicação: uso veterinário Material(is): a ser definido Garantia: mínima de 12 meses Dimensão(ões): Tamanho da tela: entre 8 a 12,5 polegadas. Característica(s) Adicional(is): Parâmetros medidos: Eletrocardiógrafo, Frequência Cardíaca, Termômetro, Oxímetro, Curva Pletismográfica, Frequência Respiratória e Pulso Cardíaco. Configuração: compacto, com bateria interna, manual de instruções Unidade de fornecimento: unidade. (ID 509477)
90.52.08.105.0005	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO Tipo: de cabeceira, microprocessado, parâmetros completos; Aplicação: acompanhar a evolução dos indicadores de saúde do paciente; Material(is): a ser definida; Personalização: a ser definida; Característica(s) Adicional(is): Monitor, display colorido; Configuração Padrão: ECG, Oximetria (SPO2), Pressão Arterial Não Invasiva (PNI) Respiração, Temperatura externa; Display/Tela colorida, de 10 a 15 polegadas, Touch Screen, LCD de matriz ativa ou TFT de alto contraste, apresentação simultânea de 06 a 09 ondas e valores numéricos, auto ajustáveis em função dos parâmetros utilizados com possibilidade de congelamento; Parâmetros básicos pré-configurados demais parâmetros podem ser oferecidos em módulos individuais ou compartilhados; Software de interface em português; Possibilidade de atualização de software; Indicação de equipamento alimentado em rede ou bateria; Proteção contra descarga elétrica; Alarmes audiovisuais ajustáveis pelo operador; Possibilidade de seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal com indicação permanente na tela, do paciente selecionado; Deve permitir o registro do nome do paciente com indicação permanente na tela; Sistema de teclas e/ou botão rotativo para seleção e configuração de menus e parâmetros; Bateria: autonomia mínima de 60 minutos. Fonte: 110/220 v. Cabo Paciente protegido contra interferências; Pulso de sincronismo paracardioversão; Indicador áudio visual de QRS; Sistema de autodiagnóstico funcional após equipamento ligado; Sistema de memória para parâmetros pré-configurados; O equipamento deve permitir as seguintes monitorações: ECG: Compatibilidade mínima com cabos de 3 e 5 vias; Derivações selecionáveis: I, II, III, aVR, aVL, aVF e V; Aviso de falha no contato dos eletrodos; Detecção de marca-passo; Proteção para desfibrilação e eletro cirurgia; Ajuste de ganho (mV); Velocidade de varredura ajustáveis mín. de 25 a 50 mm/seg. Faixa de medição com indicação no display de = a 30 BPM até valores = a 250 BPM com erro máximo não superior a ± 5 BPM. Monitoração do segmento ST em todas as

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

derivações;Respiração: Frequência respiratória com indicação no display; faixade 10 a maior ou igual a 120 RPM. Possibilidade de leitura da frequência cardíaca através dos eletrodos de ECG ou do sensor de oximetria. Monitoração da temperatura: No mínimo 2 canais e sensores apropriados para a medição de temperatura cutânea, retal e esofágica. Faixa de leitura no display de 15°C a 45°C. Alarmes para alta e baixa temperatura. Oximetria de Pulso (SPO2): Resolução = a 2% na oximetria para saturação de 30 a 100% e = a 2 BPM na taxa de batimentos cardíacos na faixa de 30 a 250 BPM; apresentação de curva pletoisográfica. Alarmes para alta ou baixa saturação de oxigênio. Monitoração de Pressão Não Invasiva (PNI): método oscilométrico, com acionamento manual ou automático com intervalos de medições programados pelo usuário. Monitoração de pressão configurável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal. Medição de pressão diastólica, sistólica e média com indicação no display dos valores lidos com respectiva unidade de medida (mmHg). Faixa de leitura dentro dos limites de 0 a 300 mmHg. Alarmes para alta ou baixa pressão. Módulo de Pressão Invasiva (PI): com no mín. 02 canais de pressão invasiva; Permitir a medição de pressão diastólica, sistólica, média e venosa com indicação no display dos valores lidos. Faixa de leitura no display dentro dos limites de -10 a = 250 - 300 mmHg. Módulo de Capnografia (ETCO2): microprocessado interno ou externo acoplável ao monitor para monitoração de Capnografia; Com faixa de medição de CO2 de 0 - 150 mmHg; e limites de alarmes mínimos em máximos. Completo com todos os cabos e sensores indispensáveis ao funcionamento e monitoramento, compatíveis para pacientes adultos, pediátricos e neonatos. (ID-508587)

SUBGRUPO: 90.52.08.106 - TENTACÂNULA

90.52.08.106.0001 TENTACÂNULA 15cm, fabricada em aço inox.

SUBGRUPO: 90.52.08.107 - REFLETOR ODONTOLÓGICO

90.52.08.107.0001 REFLETOR ODONTOLÓGICO, monofocal acoplado a cadeira, dotado de cabeçote com dois puxadores incorporados e espelho multifacetado com tratamento especial que produza luz fria uniformemente distribuída a uma temperatura de cor de 5500° kelvin e campo de iluminação 8x18cm a 80cm de distância com no mínimo 20.000 lux o sistema de troca da lâmpada de forma simples (sem utilização de ferramentas), possui protetor transparente da lâmpada transformada com seleção de voltagem para permitir o ajuste de no mínimo 03 intensidades de iluminação.

SUBGRUPO: 90.52.08.108 - UNIDADE AUXILIAR ODONTOLÓGICO

90.52.08.108.0001 UNIDADE AUXILIAR, acoplada a cadeira com 02 portas para sucção, sendo a primeira para o sugador normal e a segunda para sucção de alta-potência em cirurgias, deve possuir bacia removível, ralo separador de detritos, registro para acionamento da água da cuspeira, acionamento automático dos sugadores, acompanha caixa de esgoto selada em PVC com respiro, abafador e separador de detritos conectada internamente à caixa de comando.

90.52.08.108.0002 UNIDADE AUXILIAR PARA SISTEMA DE SUÇÃO, Tipo: acoplável ao braço do refletor para sistema de sucção de alta potência. Aplicação: sugador de alta potência de sangue e saliva; Característica(s) Adicional(is): Possui separador de detritos, 02 terminais para sucção de alta potência com adaptadores das cânulas autoclaváveis. Este sistema permite o acionamento do sistema de sucção de alta-potência automaticamente ao remover a cânula de sua base, Garantia: 1 ano. ID-507548

SUBGRUPO: 90.52.08.109 - MONOXÍMETRO

90.52.08.109.0001 MONOXÍMETRO pico plus, aparelho monitor, medidor da concentração e do nível do CO (monóxido de carbono) em partículas por milhão (PPM) do ar expelido no bocal descartável pelo pulmão, treinamento para uso.

SUBGRUPO: 90.52.08.110 - ALICATE

90.52.08.110.0008 ALICATE para formar ligaduras metálicas 015-158. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.110.0009 ALICATE para remover bandas posteriores 347. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.110.0005 ALICATE BINLÃO, deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.110.0006 ALICATE de corte 037-266. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.110.0007 ALICATE de johnson. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.110.0001 ALICATE para remover bandas posteriores 345. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.110.0010 ALICATE perfurador de ainsworth, perfurador de dique de borracha para isolamento absoluto. Fabricado em aço inox. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.110.0002 ALICATE tridente fio 0,5mm (200). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.110.0003 ALICATE tridente fio 0,7mm (200). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.110.0004 ALICATE Weingart 003-120. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

SUBGRUPO: 90.52.08.111 - COLOCADOR DE ELASTIQUE

90.52.08.111.0002 COLOCADOR DE ELASTIQUE com lados diferentes. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

90.52.08.111.0001 COLOCADOR DE ELASTIQUE com lados iguais. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

SUBGRUPO: 90.52.08.112 - ADAPTADOR

90.52.08.112.0001 ADAPTADOR (brunidor) de bandas tipo "Rabo de Peixe", 027-349. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

SUBGRUPO: 90.52.08.113 - DOSÍMETRO

90.52.08.113.0001 DOSÍMETRO de leitura direta portátil com alarme - escalas da medida: taxa equivalente da dose (137CS): 0,01 SV/H-100MSV/H; Equivalente da dose (137CS): 0,01USV-9999; Escalas da energia x e radiação GAMMA: 40kev-3,0mev; Dependência da energia +/- 25% (relativo a 137cs) - erros relativos +/- 10% (em 20usv/h) - taxa de dose e valor de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

ponto inicial do alarme da dose; A série completa pode ser ajustada; Tempo de resposta protetor do alarme; Não mais de 3 segundos (em 10 usv/h); Unidade de exposição (taxa de dose: usv/h, msv/h, conversão automática de sv/h, dose USV, MSV, conversão automática de SV); Uma bateria AA; Escala de temperatura do funcionamento; -20°C +-50°C, finalidade para uso. Medida da taxa ambiental do equivalente da dose de radiação GAMMA.

SUBGRUPO: 90.52.08.114 - BARRILETE

90.52.08.114.0001 BARRILETE fabricado em plástico PVC branco, com mangueira cristal marcadora de nível e graduação de 20L.

SUBGRUPO: 90.52.08.115 - BURETA

90.52.08.115.0001 BURETA digital de 50 ML, com display digital com números grandes, bateria de lítio, indicação automática, no display de cristal líquido, quando a bateria estiver fraca. Válvula de purga Safety prime. Sistema de dosificação de segurança; Tampa rosca de segurança do tubo de dosificação; Tubo telescópio de aspiração, capacidade: 50 ML; Resolução ML: 0,01 exatidão <%= 0,2; Acompanha adaptadores para frascos; GL 45/32, GL 45/S40; Frasco de vidro borossilicato. Acompanha manual de instrução e certificado de calibração de fábrica.

SUBGRUPO: 90.52.08.116 - CHAPA AQUECEDORA

90.52.08.116.0001 CHAPA AQUECEDORA redonda, sistema de aquecimento com resistências blindadas, as quais proporcionam maior durabilidade e segurança ao operador. Construída e alumínio revestido em epóxi eletrostática; Plataforma em alumínio reforçado para se conseguir boa homogeneização da temperatura; Temperatura máxima de 350°C na plataforma; Controle eletrônico de temperatura com referência entre os pontos 1 e 10; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a norma ABNT NBR 14136, 110V; Acompanha manual de instruções.

SUBGRUPO: 90.52.08.117 - EVAPORADOR ROTATIVO

90.52.08.117.0001 EVAPORADOR ROTATIVO micro processado, base robusta e estável para completa segurança ao operador, construído em chapa de aço com revestimento em epóxi eletrostático; Sistema com regulagem de velocidade tipo PWM de 10 a 200 RPM; Sistema articulado de levantamento rápido do conjunto com elevação de 10 cm e giratório de 360°C; Banho maria incorporado a base do aparelho com controlador de temperatura microprocessado de 7°C acima da temperatura ambiente a 120°C; Motor com acionador silencioso montado em monobloco, com regulagem de inclinação e ditância.

SUBGRUPO: 90.52.08.118 - FLUORÍMETRO

90.52.08.118.0001 FLUORÍMETRO digital portátil, criado para efetuar leituras de flúor em águas, tanto no laboratório quanto no campo, baseado no método Spadns. Microprocessador interno para minimizar os erros de operação e garantir a exatidão da leitura em toda a escala. Display alfanumérico para oferecer mensagens que guiam o usuário e impedir erros de utilização. Indicador de leitura estável, mostrar quando já se pode tomar a leitura. Gabinete livre de corrosão. Faixa de trabalho: 0,00 a 2,20 MG/L. Resolução 0,01 MG/L. Precisão 0,02 MG/L. Precisão fotométrica 2 %. Detetor fotocélula de silício. Alimentação de bateria 9 VDC Alcalina ou fonte de alimentação 110/220 vac. Vir com os seguintes acessórios: 02 cubetas de 25 ML; Manual de instrução.

SUBGRUPO: 90.52.08.119 - MANTA AQUECEDORA

90.52.08.119.0002 MANTA AQUECEDORA para balão de 2000 ML. Com regulagem eletrônica de temperatura, gabinete em aço com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática e isolamento térmica em lã de fibra mineral. Elementos aquecedores em níquel cromo de rápido aquecimento e distribuição homogênea da temperatura, com baixo consumo de energia elétrica. Dotado de lâmpada piloto de energização e outra de indicação de funcionamento. Para temperaturas de Até 370°C. Dotado de dispositivo para fixar hastes. Controle de temperatura variador eletrônico elementos aquecedores, resistência de níquel-cromo. Alimentação 127 ou 220 V. 601/50HZ capacidade 1000 M; Diâmetro útil 150 mm; Potência 350 W; Dimensões DXA: 160 x 195 mm; Peso: 3kg.

90.52.08.119.0001 MANTA AQUECEDORA para balão 500 ML de fundo redondo, atingindo a temperatura de 380°C, temperatura e rotação ajustáveis; Alimentação 110 volts ou bivolt; Manual de instrução em português.

SUBGRUPO: 90.52.08.120 - HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRAS

90.52.08.120.0001 HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRAS, tipo STOMACHER, instrumento para reparação de amostras para análise que permita a amostra receber "pancadas" (+/- 230 por minuto) durante um tempo preestabelecido. Controlador por time eletrônico ou infinito, misturando desta forma a amostra. Alimentação 220 / 60 HZ; Carga máxima 5; Dimensões (A x L x C) 25 x 22 x 42 cm; Peso 20 KG. Câmara de amostra 18 x 20 cm.

90.52.08.120.0002 HOMOGENEIZADOR de soluções HM01 é utilizado para manter diversas soluções em suspensão homogênea, lavar precipitados, preparar suspensões, entre outras tarefas rotineiras, as principais características do equipamento são a velocidade ajustável de 0 a 25rpm(rotação de 360° em torno do eixo horizontal), capacidade para até 42 tubos de ensaio de diversos modelos, presilha para fixação dos tubos em plásticos de alta durabilidade, dispõe de botão no painel frontal que permite a remoção rápida dos tubos sem a necessidade de desligar o aparelho, caixa em metal com pintura eletrotática e gabinete plástico para acomodação do motor e da placa de controle, motor de alto torque, nível de ruído inferior a 60db, dimensões aproximadas 60x30x20cm.

SUBGRUPO: 90.52.08.121 - JARRA ANAERÓBICA

90.52.08.121.0001 JARRA ANAERÓBICA em PVC especialmente projetada para permitir o desenvolvimento e cultivo de micro-organismo

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
		anaeróbicos em atmosfera de CO2 ou H2. Sem o auxílio vácuo, manômetro ou válvulas de pressão, que permita retirar a umidade, com introdução de material dessecante (sílica anidra ou H2SO4). Capacidade (L): 3,5 litros; Dimensões diâmetro x altura (CM) 16 x 20; Material construtivo PVC rígido.	
SUBGRUPO: 90.52.08.122 - MEDIDOR DE CLORO			
90.52.08.122.0001	MEDIDOR DE CLORO, flúor e ferro: Permitir todas as operações utilizando apenas três teclas; Permitir visualização dos últimos resultados de cada parâmetro gravado e a transferência direta dos resultados através da saída RS 232; Display de LCD com 2 linhas 16 caracteres, com luz de fundo, para leituras em ambientes pouco iluminado, fonte de radiação; LED detector tipo fotodiodo de silício; Precisão total melhor que 1,5 % (fundo de escala); Resolução de 0,01 MG/L, reprodutibilidade de +/- 0,02 MG/L; Leitura de ferro ferroso e ferro férrico entre 0,00 e 2,50 MG/L com resolução de 0,01 entre 2,6 e 5,0 MG/L com resolução 0,1 cloro livre total entre 0,00 e 2,50 MG/L com resolução de 0,01 e entre 2,6 e 5,0 MG/L com resolução 0,1 - de flúor; Entre 0,00 e 2,00 MG/L; Opção para utilização de bateria, para realizar até 5500 leituras; Acompanha 1 maleta para transporte e uso do aparelho, 4 cubetas calibradas, 1 padrão secundário de ferro de 2,00 MG/L, 1 padrão de flúor 1 MG/L, jogos de reagentes para 50 análises de ferro, 50 análise de flúor e pra 100 análises de cloro livre e total, instruções de uso, bateria de 9 volts e adaptador chaveado para 90 a 240 volts.		
SUBGRUPO: 90.52.08.123 - POTENCIÔMETRO			
90.52.08.123.0001	POTENCIÔMETRO - PHmetro digital, faixa de leitura 0,00 a 14,00 unidades de PH.		
SUBGRUPO: 90.52.08.124 - SISTEMA DE FILTRAÇÃO			
90.52.08.124.0001	SISTEMA DE FILTRAÇÃO a vácuo em vidro com funil e copo graduado de 300 ML com reservatório de 1.000 ML completo; Conjunto de vidro borossilicato, altamente resistente; Permitir ser esterilizado em altas temperaturas e alta-pressão; Com entrada para conexão a vácuo; Apresentar tanto o copo quanto a garrafa graduação clara e precisa; Pinça de alumínio, unindo o copo (porção superior) e o funil (porção inferior); Ser resistente e poder filtrar substâncias até 200°C; De fácil limpeza; esterilizados por raios gama; Compatíveis com 4 tipos de membranas: PVDF (fluoreto de polivinilideno), PES (poliestersulfona), MCE (Mixed Cellulose Esters) e nylon; Área de filtração 9,5 CM².		
SUBGRUPO: 90.52.08.125 - ESTESIÔMETRO			
90.52.08.125.0002	ESTESIÔMETRO, kit composto de monofilamentos para teste de sensibilidade contendo seis canetas com filamentos calibres, acompanhada de uma caneta reserva.		
90.52.08.125.0001	ESTESIÔMETRO MONOFILAMENTOS, kit composto por um conjunto de 07 monofilamentos (SEMMES-WEINSTEIN) de nylon, de comprimento iguais, cores e diâmetros diferentes, que exercem forças de 0,05 G a 300 G, quando aplicados sobre a pele; Monofilamentos verde (0,05G), azul (0,2G), violeta (2,0G), vermelho (4,0G), laranja (10,0G).		
SUBGRUPO: 90.52.08.126 - MARTELO NEUROLÓGICO			
90.52.08.126.0001	MARTELO NEUROLÓGICO de buck 20cm MD, martelinho para avaliação, examinador de reflexo, com pincel e agulha, em aço inoxidável aisi 420, borracha preta, contem uma agulha e um pincel com cerdas em nylon, peso 10G, tamanho 20 x 5,5 cm.		
90.52.08.126.0002	MARTELO, Tipo: buck, Aplicação: para exames de reflexos neurológicos, Material(is): aço inox, Dimensão(ões): 18cm de comprimento, variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): com pontas em borracha, acompanha pincel e agulha, Registro na ANVISA. (ID-506556)		
SUBGRUPO: 90.52.08.127 - CALHA CIRÚRGICA			
90.52.08.127.0003	CALHA CIRÚRGICA em chapa de aço inoxidável estrutura em ferro totalmente esmaltado branco com furos laterais para amarras e ponteiras de borracha, tamanho grande 100cm (comp), acompanha triângulo interno removível para base.		
90.52.08.127.0002	CALHA CIRURGICA em chapa de aço inoxidável, estrutura em ferro totalmente esmaltado branco com furos laterais para amarras e ponteiras de borracha, tamanho média 70cm(comp).		
90.52.08.127.0001	CALHA CIRURGICA em chapa de aço inoxidável, estrutura em ferro totalmente esmaltado, branco com furos laterais para amarras e ponteiras de borracha, tamanho pequena 56cm(comp.).		
SUBGRUPO: 90.52.08.128 - POLIMERIZADORA			
90.52.08.128.0001	POLIMERIZADORA de aço inoxidável com aquecimento e pressão analógica. Deve possuir estrutura em alumínio, com pintura eletrostática, manômetro para controle de pressão, termômetro e termostato, também deve possuir sistema rápido de abertura e fechamento da tampa, válvula injetora de ar, válvula de segurança, registro de saída de água e fundo com pés de borracha, deve ser acompanhada de prensa auxiliar, bico injetor de ar e mangueira para saída de água. Deve suportar no mínimo duas mufas, ter capacidade mínima de 2,5 litros. Ter pressão máxima do trabalho de 60 LBS, aquecimento de 0 a 120°C, voltagem 127 ou 220 volts, de acordo com a necessidade da SEMSA.		
SUBGRUPO: 90.52.08.129 - LEITO			
90.52.08.129.0001	LEITO confeccionado em chapa de aço carbono de 1,50 mm e cabeceira com elevação de altura através de cremalheiras. Chassis: estrutura confeccionado em tubo de aço carbono de 50 x 30 1,50 mm. Cabeceira e peseira confeccionado em tubo de aço carbono de 40 x 40 x 1,20 mm, tipo grade com balaustre em tubo de aço carbono de 20 x 20 x 1,20 mm, e pés com ponteiras de borracha, acabamento em pintura eletrostática a pó com anterior tratamento antiferruginoso, secagem em estufa. Dimensões internas: 1,90 x 0,80 x 0,65 (C x L x A), dimensões 2,05 x 0,86 x 0,65 (C x L x A), capacidade 180 kg, peso 43.		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.08.130 - ALAVANCA APICAL

90.52.08.130.0003	ALAVANCA APICAL curva a direita N° 303 com cabo oco, oitavado, tendo apoio aprofundado para o dedo indicador e polegar, deve conter marca e número de lote do produto, e registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.130.0002	ALAVANCA APICAL curva a esquerda N° 302 com cabo oco, oitavado, tendo apoio aprofundado para o dedo indicador e polegar, deve conter marca e número de lote do produto, e registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.130.0001	ALAVANCA APICAL reta N° 301 com cabo oco, oitavado, tendo apoio aprofundado para o dedo indicador e polegar, deve conter marca e número de lote do produto, e registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

SUBGRUPO: 90.52.08.131 - ALAVANCA SELDIN

90.52.08.131.0001	ALAVANCA SELDIN adulto curva direita n° 1R com cabo oco, oitavado, tendo apoio aprofundado para o dedo indicador e polegar, deve conter marca e número de lote do produto, e registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.131.0002	ALAVANCA SELDIN adulto curva esquerda n° 1L com cabo oco, oitavado, tendo apoio aprofundado para o dedo indicador e polegar, deve conter marca e número de lote do produto, e registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.131.0003	ALAVANCA SELDIN adulto reta n° 2 com cabo oco, oitavado, tendo apoio aprofundado para o dedo indicador e polegar, deve conter marca e número de lote do produto, e registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.131.0004	ALAVANCA SELDIN infantil curva direita n° 1R com cabo oco, oitavado, tendo apoio aprofundado para o dedo indicador e polegar, deve conter marca e número de lote do produto, e registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.131.0005	ALAVANCA SELDIN infantil curva esquerda n° 1L com cabo oco, oitavado, tendo apoio aprofundado para o dedo indicador e polegar, deve conter marca e número de lote do produto, e registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
90.52.08.131.0006	ALAVANCA SELDIN reta n° 02 com cabo oco, oitavado, tendo apoio aprofundado para o dedo indicador e polegar, deve conter marca e número de lote do produto, e registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".

SUBGRUPO: 90.52.08.132 - APLICADOR DE DYCAL

90.52.08.132.0001	APLICADOR DE DYCAL angulado de 16 cm, o instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter marca e lote de fabricação, registro no Ministério da Saúde. com encaixe americano, cabo liso sem ranhuras, na peça deve conter marca e lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.133 - ESCAVADOR

90.52.08.133.0001	ESCAVADOR DUPLO de haste longa N° 11 e 1/2 em aço inox. O instrumento deve ter cabo oitavado, e um dos lados deve conter lote de fabricação. Registro no Ministério da Saúde. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.134 - ESPESSÍMETRO

90.52.08.134.0001	ESPESSÍMETRO, fabricado em aço inox, utilizado para medir a espessura de metais na prótese dentária.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.135 - GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO

90.52.08.135.0004	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N° W8A. Fabricado em aço inox, utilizado no isolamento absoluto de dentes durante o tratamento odontológico.
90.52.08.135.0001	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N° 0. Fabricado em aço inox, utilizado no isolamento absoluto de dentes durante o tratamento odontológico.
90.52.08.135.0002	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N° 00. Fabricado em aço inox, utilizado no isolamento absoluto de dentes durante o tratamento odontológico.
90.52.08.135.0003	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N° 14. Fabricado em aço inox, utilizado no isolamento absoluto de dentes durante o tratamento odontológico.
90.52.08.135.0005	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N° 200. Fabricado em aço inox, utilizado no isolamento absoluto de dentes durante o tratamento odontológico.
90.52.08.135.0006	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N° 208. Fabricado em aço inox, utilizado no isolamento absoluto de dentes durante o tratamento odontológico.
90.52.08.135.0007	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N° 209. Fabricado em aço inox, utilizado no isolamento absoluto de dentes durante o tratamento odontológico.
90.52.08.135.0008	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N° 212. Fabricado em aço inox, utilizado no isolamento absoluto de dentes durante o tratamento odontológico.

SUBGRUPO: 90.52.08.136 - KIT DE ASPIRAÇÃO

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.136.0001	KIT DE ASPIRAÇÃO DE ENDODONTIA. Fabricado em aço inox, composto por uma cânula e três ponteiros de diâmetro diferentes, sem bisel. O kit de aspiração para endodontia serve para aspiração de substâncias irrigadoras durante o tratamento endodôntico. Possui curvaturas das ponteiros compatíveis com as necessidades diárias, facilitando a aspiração de soluções utilizadas.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.137 - PONTAS PARA APARELHO DE ULTRASSOM

90.52.08.137.0001	PONTAS PARA APARELHO DE ULTRASSOM tipo perio e compatíveis com aparelhos da marca DABI ATLANTE. Remoção de tártaro nas faces vestibulares, linguais ou cervicais dos dentes anteriores.
90.52.08.137.0003	PONTAS PARA APARELHO DE ULTRASSOM tipo perio sub universal - compatíveis com aparelhos da marca DABI ATLANTE. Remoção de tártaro sub-gengival profundo profundo, em bifurcações e em remoção de pinos, cimento e etc.
90.52.08.137.0002	PONTAS PARA APARELHO DE ULTRASSOM tipo perio supra universal - compatíveis com aparelhos da marca DABI ATLANTE. Remoção de tártaro em todas as superfícies dos dentes, sendo mais indicado para os dentes posteriores e todos os ângulos axiais.

SUBGRUPO: 90.52.08.138 - PORTA DETRITO

90.52.08.138.0001	PORTA DETRITO em inox 08 x 08. Deve ser gravado a laser com as inscrições "SEMSA-PMM".
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.139 - DISPENSADOR PARA FRASCO REAGENTE

90.52.08.139.0001	DISPENSADOR PARA FRASCO REAGENTE de 0,5 a 5 ml - dispensador autoclavável fabricado em plástico de alta resistência e durabilidade; Sistema anti-bolhas; Saída com trava antivazamento; Cilindro de vidro borossilicato; Pistão em PTFE politetrafluoretileno com sistema de selagem ativado por pressão; Acompanhado de adaptadores para bocal (28/32,25/32,40/32 e 45/32).
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.140 - RELÓGIO MULTIMARCADOR DE TEMPO

90.52.08.140.0001	RELÓGIO MULTIMARCADOR DE TEMPO DIGITAL. Capacidade máxima de 30 exames simultaneamente; Com marcador de tempo até 999 minutos; Com mostrador no visor do tempo que falta para cada exame selecionado; com alarme sonoro que identifica o tempo final do exame; Caixa em chapa de aço e pintura epóxi; Alimentação 110 V ou Bivolts.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.141 - CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE AMOSTRA BIOLÓGICAS

90.52.08.141.0001	CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE AMOSTRA BIOLÓGICAS confeccionado em material em material resistente capacidade 15 litros aproximadamente, com termômetro digital embutido com registro de temperatura atual, máxima e mínima, com tampa basculante e alça em nylon, dimensões aproximadas (cm): internas 34 x 20 x 21 (C x L x A), externas 40 x 26 x 28 (C x L x A). Peso aproximadamente de 3,2 kg.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.142 - ANALISADOR DE LEITE ULTRASSÔNICO

90.52.08.142.0001	ANALISADOR DE LEITE ULTRASSÔNICO digital com impressora integrada - faixa de medição: gordura 0 a 20%; extrato seco desengordurado 3 a 15%; Densidade 1015 a 1040 kg/m³; Proteínas 2 a 7%; Lactose 0,01 a 6%; Água adicionada 0 a 70%; temperatura 1 a 40°C.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.143 - BACIA MÉDICO

90.52.08.143.0002	BACIA, Aplicação: para uso hospitalar, Material(is): aço inox, Diâmetro: 35cm, Capacidade: 4,7 litros. (ID-506449)
90.52.08.143.0001	BACIA, uso médico, material em aço inoxidável, diâmetro 35 cm.

SUBGRUPO: 90.52.08.144 - CILINDRO PARA GÁS

90.52.08.144.0003	CILINDRO PARA GÁS , Tipo: Medicinal; Aplicação: terapia de suplementação de oxigênio medicinal; Apresentação: corpo de alumínio escovado e calota na cor verde; Tamanho(s) : 641,4 X 111,1 mm (A x D) com variação aceitável de +/- 10%; Capacidade: 5L; Peso: 3,4kg com variação aceitável de +/- 10%; Característica(s) Adicional(is) : rosca de entrada 3/4, fabricado de acordo com a norma Dot3al; Garantia: 1 ano. (D-512974)
90.52.08.144.0002	CILINDRO PARA GÁS , Tipo: Medicinal; Aplicação: terapia de suplementação de oxigênio medicinal; Apresentação: corpo de alumínio escovado e calota na cor verde; Tamanho(s): 412,8 X 111,1 mm (AxD)com variação aceitável de +/- 10%; Capacidade: 3L; Peso: 2,3kg com variação aceitável de +/- 10%; Característica(s) Adicional(is): rosca de entrada: 3/4, fabricado de acordo com a norma Dot3al; Garantia: 1 ano. (ID-512973)
90.52.08.144.0004	CILINDRO PARA GÁS , Tipo: medicinal; Aplicação: terapia de suplementação de oxigênio medicinal; Apresentação: corpo em aço sem costura, pressão de trabalho 200Bar, rosca de 3/4, com pintura primer anticorrosiva, cor verde, vazio; Capacidade: 40L / 7m³; Tamanho(s): 1190 x 230 mm (A x D) com variação aceitável de +/-10%. (ID-513013)
90.52.08.144.0001	CILINDRO PARA GÁS, aplicação: uso hospitalar para gás oxigênio. Material em aço, cor verde, capacidade 7 M³, apresentação: cilindro em aço sem costura com válvula e fluxômetro, características adicionais: sem carga, conformidade: com as normas da ABNT.

SUBGRUPO: 90.52.08.145 - ESTOJO INSTRUMENTAL

90.52.08.145.0001	ESTOJO INSTRUMENTAL, para instrumentos cirúrgicos, material em aço inox, tamanho/capacidade 20 x 10 x 05 cm, características adicionais perfurado.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.146 - TORNO PARA POLIMENTO

90.52.08.146.0001	TORNO PARA POLIMENTO, características: potência 1/2 CV, rotação 1.750 / 3.500 RPM. Tensão 110 ou 120V acompanha 3 pontas 1 para escova (direita) e 1 para escova (esquerda).
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.08.147 - KIT DE ESTABILIZADORES

90.52.08.147.0003	KIT DE ESTABILIZADORES para atendimento odontológico de pacientes especiais composto por assento, blusa superior de tela adulto, blusa inferior de tela adulto, blusa superior de tela infantil, blusa inferior de tela infantil, triângulo colar cervical e 2 dedeiras tamanho G.
90.52.08.147.0002	KIT DE ESTABILIZADORES para atendimento odontológico de pacientes especiais composto por assento, blusa superior de tela adulto, blusa inferior de tela adulto, blusa superior de tela infantil, blusa inferior de tela infantil, triângulo colar cervical e 2 dedeiras tamanho M.
90.52.08.147.0001	KIT DE ESTABILIZADORES para atendimento odontológico de pacientes especiais composto por assento, blusa superior de tela adulto, blusa inferior de tela adulto, blusa superior de tela infantil, blusa inferior de tela infantil, triângulo colar cervical e 2 dedeiras tamanho P.

SUBGRUPO: 90.52.08.148 - HIGRÔMETRO

90.52.08.148.0001	HIGRÔMETRO, digital, Visor triplo de cristal líquido (LCD) com 16mm de altura cada um e com iluminação. Funções: Relógio, temperatura interna (máximo e mínimo), temperatura externa (máximo e mínimo) e umidade relativa (máximo e mínimo). Temperatura de operação: De 0°C a 50°C. Temperatura interna: 0° a 50°C. Temperatura externa: -50° a 70°C. Umidade: 20 a 90%. Resolução 0,1°C e 1%. Alimentação: Duas pilhas AAA de 1,5V. Dimensões aproximadas: 110x140x25mm. Alcance do sensor externo: 2m.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.149 - REANIMADOR INFANTIL

90.52.08.149.0001	REANIMADOR INFANTIL, ventilador mecânico manual em T?, versão parede, portátil, destinado a ventilação pulmonar mecânica manual em recém-nascidos em UTI, painel frontal com manômetro analógico graduado de -20 ^o 80 cmH2), duas válvulas mecânicas para regular e controlar a pressão inspiratória e pressão de segurança com tampão de proteção para evitar mudança inadvertida conexões para a entrada e saída de gás, opera com fluxo contínuo de até 15l/min com faixa de atuação de pressão de 0 até 80cmH2O
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.150 - LOCALIZADOR APICAL

90.52.08.150.0001	LOCALIZADOR APICAL, digital, para endodontia do tipo impedância frequência dependente capaz de detectar a constrição apical até 98,5% de sucesso de terminando o sucesso do trabalho em endodontia
90.52.08.150.0002	LOCALIZADOR APICAL Localizador Apical Tipo: digital Aplicação: utilizado para medição do comprimento do canal radicular Material(is): a ser definido Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): deve possuir tecnologia multi-frequência, display colorido para facilitar a visualização, controle de som progressivo, bateria recarregável, escala regressiva em décimos de milímetros a partir de 2mm aquém da saída foraminal e ser totalmente automático. (ID-507544)

SUBGRUPO: 90.52.08.151 - MOTOR ENDODÔNICO

90.52.08.151.0001	MOTOR ENDODÔNTICO, tipo giratório, compatível com todos os sistemas rotatórios, acompanha contra ângulo redutor 16.1, tempo de uso da bateria 2 horas, recarga de 5 horas, funcionamento tanto no equipamento quanto no pedal
90.52.08.151.0002	MOTOR ENDODÔNTICO Tipo: rotatório; Aplicação: preparo dos canais radiculares; Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas rotatórios convencionais e recíprocos; acompanhar um contra-ângulo redutor 6:1 com funcionamento comandado tanto no equipamento quanto no pedal. (ID-507543)

SUBGRUPO: 90.52.08.152 - OTO-OFTALMOSCÓPIO

90.52.08.152.0006	OFTALMOLÓGICO, cabo de metal para 2 pilhas média, 1 cabeça de otoscópio, 1 cabeça de oftalmológico, 5 espéculos auriculares, 1 espelho nasal de duplay, 1 lâmpada angular para garganta, 1 abaixa língua, 1 espelho laríngeo de 22 mm, 1 espelho post nasal de 18mm e 1 lâmpada sobressalente.
90.52.08.152.0005	OFTALMOSCÓPIO, com iluminação halógena, 2.5v de longa duração: sistema optico vedado, disco de abertura com seis posições, lente convergente de vidro,; filtros azul cobalto, livre de vermelho e polarizador; abertura com fixador; abertura em fenda para verificar diferentes níveis de lesões e tumores; tem 48 lentes para ajustes de dioptria(-25A +22); cabo metálico alimentado por duas pilhas alcalinas AA;
90.52.08.152.0007	OFTALMOSCÓPIO, Tipo: de bolso; Aplicação: exames gerais não invasivos; Material: luz halógena, xenon ou led; Características Adicionais: tensão de alimentação 2,50v, com no mínimo 03 aberturas (diafragmas), com 19 lentes, à pilha, cor filtros azul cobalto livre de vermelho. (ID-510775)
90.52.08.152.0001	OTO-OFTALMOSCÓPIO, cabo em metal, pilhas tipo C 1,5 volts, regulador de intensidade de luz, cabeça em metal com lene e lupa auxiliar, disco com 20 lentes (20 a +40 dioptrias) 4 espéculos reusáveis, lâmpada halogênea, estojo rígido.
90.52.08.152.0003	OTOSCÓPIO, com cabo inox p/02 pilhas medias, acompanha 02 espéculos permanentes de plástico com diâmetro de 2,5mm, 3,0mm, 4,0mm e 8,0mm, possui regularizador de intensidade de luminosidade;
90.52.08.152.0004	OTOSCÓPIO, cabo inox p/02 pilhas medias, acompanha 10 espéculos permanentes de plástico com diâmetro de 2,5mm, 3,5mm, 4,5mm, 5,5mm e 9,0mm, possui regularizador de intensidade de luminosidade, capa antiderrapante.
90.52.08.152.0002	OTOSCÓPIO, confeccionado em metal leve de alta qualidade: iluminação brilhante LED; medidas aproximadamente: 14cm de comprimento e 1,2cm de diâmetro.

SUBGRUPO: 90.52.08.153 - DIAPASÃO

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.153.0001	DIAPASÃO, com cursor inox, uso em fonoaudiologia para verificar a sensibilidade auditiva 128 Hz
90.52.08.153.0002	DIAPASÃO Diapasão com cursor em alumínio 128cps ADC. Os diapasões da ADC são confeccionados em liga de alumínio para atender as exigentes necessidades da área médica. Características: Não-magnético, construídos em ligas de alumínio resistente à corrosão; Pesa 1/3 comparável aos diapasões fabricados em aço; Desempenho superior e consistente precisão da frequência; Cabo longo para facilitar a boa condução dos testes; Faixa de frequência 128cps (ciclos por segundo). (ID-508235)

SUBGRUPO: 90.52.08.154 - DESFIBRILADOR (TREINAMENTO)

90.52.08.154.0002	DESFIBRILADOR, Aplicação: atender emergências cardíacas Material(is): a ser definido Cor(es) e Personalização: a ser definido Garantia: 2 anos Característica(s) Adicional(is): Adaptável a qualquer paciente adulto e infantil, mensagem e comando por texto, voz e sinais visuais, apresentação em tempo real da curva ECG na tela (display), com cristal líquido; Tempo de carga: menor que 05 segundos para 150 joules. Com status da bateria em vários níveis, com alarme sonoro luminoso para nível baixo. Modo desfibrilador adulto de 150 joules no primeiro choque e 200 joules nos subsequentes; Modo de desfibrilação pediátrica, através de sistema automático, diretamente pelas pás pediátricas que limite a carga em 50 joules; Alimentação: Bateria de Lithium recarregável com capacidade mínima para 250 choques em 12 horas de monitoramento. Com carregador de bateria com indicadores luminosos de bateria em carga e carga completa; Gabinete de alto impacto em ABS, isolado eletricamente protegido contra água e poeira - IP 56 E BF, botão liga/desliga, botão de choque luminoso com alarme para disparo; Utilização de eletrodos adesivos descartáveis; Peso aproximado de 2kg, com bateria, com 300 gramas para mais ou menos; Pack de bateria interna de Lithium recarregável, que na ausência da carga da bateria interna, o DEA deverá ser RECARREGADO e que funcione conectado à bateria interna da ambulância de 12 VDC; Idioma Português; Certificado de acordo com as normas do ANVISA. Unidade de fornecimento : unidade
90.52.08.154.0001	DESFIBRILADOR, externo automático, para treinamento, 10 cenários pré-configurados de parada cardíaca, controle remoto, função pause, reinício da seleção manual do cenário, controle de volume, artefato de movimento, carga baixa da bateria
90.52.08.154.0003	DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR, Descrição: com monitorização de ECG e Marcapasso Externo. Monitor de ECG com display digital em cristal líquido, no mínimo 7 (sete) polegadas, Monitorização em modos manual, cardioversão e monitorização através de cabo de ECG de 3 vias, no modo monitorização com possibilidade de visualizar até 3 ondas simultâneas; Circuito de amplificação do monitor protegido contra danos causados pela descarga do desfibrilador; 2 cabos paciente de 3 vias; 1 bateria de íon de lítio recarregável com 2,5h de autonomia; 1 Pas externas adulto/pediátrico; 8 conjuntos de eletrodos descartável Adulto; 2 conjuntos de eletrodos descartável pediátrico; 2 cabos de marca-passo; manual em português; 1 cabo de força; 1 DEA; 1 função marca-passo; 3 sensores de oximetria adulto; 3 sensores de oximetria pediátrico e 5 rolos de papel; Certificado de acordo com as normas do ANVISA Garantia: 12 meses. (ID-511881)

SUBGRUPO: 90.52.08.155 - SIMETRÓGRAFO

90.52.08.155.0001	SIMETRÓGRAFO, confeccionado em lona transparente; permite maior detalhe na avaliação devido aos quadrados divididos de 0,5cm em 5,0cm e divisórias de 2,5 x 5,0cm. tamanho: 70cm x 190cm.
90.52.08.155.0002	SIMETRÓGRAFO, Tipo: portátil, Material(is): alumínio anodizado, Dimensão(ões): 2m x 1m (A x L), Característica(s) Adicional(is): dobrável, vazado, com números na parte superior e letras na lateral, acompanha plataforma de nivelamento para os pés. (ID:503606)

SUBGRUPO: 90.52.08.156 - ASPIRADOR HOSPITALAR

90.52.08.156.0006	ASPIRADOR CIRÚRGICO, Tipo: 2 frascos com mínimo 1,5 litros / cada; Aplicação: aspirar líquidos e secreções; Material(is): a ser definido; Cor(es) e Personalização: a serem definidas; Dimensão(ões): a serem definidas; Característica(s) Adicional(is): com caixa de proteção do conjunto do motor, em plástico resistente, frascos em plástico autolavável, transparente, com suporte para os dois frascos, com baixo ruído (menor que 60 dBA) (ID-509218).
90.52.08.156.0002	ASPIRADOR, cirúrgico com funcionamento contínuo com frasco coletor de plástico/vidro de capacidade acima de 3.255l em base com rodízios.
90.52.08.156.0005	ASPIRADOR CIRÚRGICO, Tipo: Cirúrgico 1,3L. Aplicação: Aspirar líquidos e secreções; Material(is): Frasco coletor em plástico com tampa e válvula de segurança contra transbordamento Cor(es) e Personalização: a ser definido; Dimensão(ões): Capacidade do frasco: 1,3 litros; Regulador de vácuo de zero ao máximo; Vácuo máximo: entre 22 e 23 polegadas de Hg Característica(s) Adicional(is): Portátil, Alimentação: 110 e 220v (Bivolt); Chave elétrica liga/desliga no corpo do equipamento; Acompanha: 1 (uma) mangueira para ligar o equipamento ao frasco e outra mangueira para ligar do frasco ao paciente. Unidade de fornecimento : unidade. (ID 509209)
90.52.08.156.0007	ASPIRADOR DE FUMAÇA, Tipo: para bisturi eletrônico, Aplicação: centros cirúrgicos, Característica(s) Adicional(is): contendo o conector filtro/mangueira traquéia nv de poliacetil e tensão elétrica: 127/220 VAC. (ID-508759)
90.52.08.156.0001	ASPIRADOR, para rede à vácuo, tampa injetada em Nylon com inserto de metal, manômetro de 0 a 30 Hg, botão de controle do fluxo de aspiração, bico de sucção e bóia de segurança. Frasco coletor autoclavável, com frasco de vidro de 500ml.
90.52.08.156.0004	ASPIRADOR tipo venturi para rede canalizada de gás. Transforma a pressão positiva em negativa gerando vácuo. Tampa injetada em Nylon com inserto de metal, botão de controle do fluxo de aspiração e bico de sucção. Frasco coletor autoclavável. Conexão padrão ABNT NBR 11906.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Especificações Código Com frasco de vidro de 500 ml para rede de oxigênio AR110 Com frasco de vidro de 500 ml para rede de ar comprimido AR120 Com frasco de policarbonato 400 ml para rede de oxigênio AR210 Com frasco de policarbonato 400 ml para rede de ar comprimido AR220
90.52.08.156.0003	FRASCO DE ASPIRAÇÃO, capacidade 03 litros de plástico autoclavável com tampa e suporte de rodízios.

SUBGRUPO: 90.52.08.157 - COLPOSCÓPIO

90.52.08.157.0001	COLPOSCÓPIO, binocular stand, com estativa de pedestal com 03 rodízios, indicado para exames de prevenção do câncer ginecológico. micro regulagem de altura e distancia.
90.52.08.157.0002	COLPOSCÓPIO, Tipo: binocular, Aplicação: prevenção de câncer ginecológico, Cor(es) e Personalização: estativa de pedestal com rodízios, Dimensão(ões): altura mínima de 85cm e altura máxima de 130 cm, Característica(s) Adicional(is): ampliação com no mínimo 3 opções, sendo 7, 14 e 25 vezes ou superior, alimentação compatível com rede 127 / 220 V. (ID-509122)

SUBGRUPO: 90.52.08.158 - APARELHO PARA ULTRASSONOGRRAFIA

90.52.08.158.0003	APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO, Tipo: jato de bicarbonato Aplicação: realização de raspagem Material(is): a ser definido Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): Acompanha 03 (três) chaves autoclaváveis para troca das pontas (ID-507539).
90.52.08.158.0002	APARELHO DE ULTRASSOM, terapêutico para fisioterapia, aplicação no modo pulsado e contínuo, bivolt, frequência de 1 MHz
90.52.08.158.0004	APARELHO DE ULTRASSOM, Tipo: portátil, Apresentação: contendo display LCD, modo de operação contínuo e pulsado, temporizador de 01 a 30 minutos, área de radiação de 3,5cm ² a 3,6cm ² , Aplicação: para afecções terapêuticas e estéticas, Tensão: bivolt, Frequência de Emissão: 1MHz a 3,3MHz, Característica(s) Adicional(is): acompanha manual de instruções e cabo de força, Registro na ANVISA, Garantia: 12 meses.(ID-506604)
90.52.08.158.0005	APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA PORTÁTIL, com recursos de análise Espectral Dop. Pled. Modelo R7, Pro Verson, Sistema de Ultrassom Logiq E, composto por 2 estojos para transporte, com módulo Doppler contínuo e transdutores com recursos de análise espectral, com manual de instruções e 2 cabos de força.
90.52.08.158.0001	APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA, sistema digital de alta resolução para obter qualidade de imagem em modo 3D, modo M. modo Power, doppler, modo color doppler, modo doppler espectral e doppler contínuo. Monitor 17"

SUBGRUPO: 90.52.08.159 - NEBULIZADOR (MODELO CLINICO)

90.52.08.159.0003	NEBULIZADOR Aplicação: utilizado para a nebulização e/ou inalação Material(is): a ser definido Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): motor 1/4 HP, fluxo de ar livre mínimo de 28l/min, compressão máxima 40 lb/pol, acompanhado de adaptador para 4saídas simultâneas e 4 kits de nebulização. Bivolt(110/220v), garantia mínima: 12 (doze) meses, Registro do produto na ANVISA. Unidade de fornecimento : unidade (ID-508441)
90.52.08.159.0002	NEBULIZADOR, macronebulizador, de 400ml, com traqueias de 1,20m, com máscara
90.52.08.159.0001	NEBULIZADOR, portátil, modelo clínico, com 01 saída simultânea, alça de transporte, gabinete com suporte para 04 circuitos (extensão, conexões, copo, recipiente, mascara infantil, mascara adulto, etc), mínimo 04 terminais de saída dotados de válvulas de retenção para bloqueio do fluxo de ar, capacidade de funcionar com 1, 2, 3 ou 4 circuitos ao mesmo tempo, motor monofásico de 1/8 HP, 220V, 60Hz.

SUBGRUPO: 90.52.08.160 - CORTADOR DE GESSO

90.52.08.160.0001	CORTADOR DE GESSO, em alumínio, pintura eletrostática, pé de borracha, anti-ruído, disco dupla face, fluxo de água no disco, sem contato com o gesso, motor de 1/3cv, bivolt
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.161 - VIBRADOR DE GESSO

90.52.08.161.0001	MOTOR SUSPENSÃO, potência: 100w, velocidade: 15.000rpm, 127V, duplo isolamento com bucha sontetizada auto lubrificante, rolamento blindado de 1ª linha, reostato eletrônico, mandril padrão odontológico 2,35mm, baixo nível de vibração, dispensa lubrificação, caneta com 03 rolamentos, sistema de abertura longitudinal, troca rápida de broca, acompanha suporte.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.162 - PLASTIFICADORA DE GODIVA

90.52.08.162.0001	PLASTIFICADORA DE GODIVA, e polidora química, carenagem injetada, não oxidante, luz piloto indica equipamento em funcionamento, bivolt, 50-60Hz, baixo consumo de energia, cuba em alumínio, aquece agua ate 65°C para amolecimento e manipulação de godiva, aquece liquido de acrílico ate 75°C para polimento por imersão de aparelhos odontológicos.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.163 - ADIPÔMETRO

90.52.08.163.0001	ADIPÔMETRO, 100% alumínio, ultra leve e resistente, campo de medição de 0 a 65mm, tolerância +/- 0,5mm a 65mm, sensibilidade de 1mm, pressão: 10g/mm ² , escala de medição dupla em ambos os lados, acabamento cromo, mola em aço zincado
-------------------	--

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
		com selo do INMETRO.	
SUBGRUPO: 90.52.08.164 - OTOSCÓPIO			
90.52.08.164.0001	OTOSCÓPIO, fibra óptica, lâmpada halógena, cabo e espelhos reguláveis com estojo.		
90.52.08.164.0003	OTOSCÓPIO, Material: material da cabeça: aço inox e plástico de alto impacto, material do cabo: metal; Características Elétricas: tensão: 2,5v; alimentação: 2 pilhas AA ou média; Características Adicionais: lente de aumento de 3 vezes, transmissão de luz por fibra ótica, lâmpada: LED, kit com no mínimo 4 espelhos reutilizáveis, estojo.		
90.52.08.164.0002	OTOSCÓPIO, Material: material da cabeça: aço inox e plástico de alto impacto, material do cabo: metal; Características Elétricas: tensão: 2,5v; alimentação: 2 pilhas AA ou média; Características Adicionais: lente de aumento de 3 vezes, transmissão de luz por fibra ótica, lâmpada: LED, kit com no mínimo 4 espelhos reutilizáveis, estojo, Registro na ANVISA. Garantia : 12 meses. (ID-511009)		
SUBGRUPO: 90.52.08.165 - DESINTEGRADOR DE AGULHAS			
90.52.08.165.0001	DESINTEGRADOR DE AGULHAS, adaptável a qualquer tipo de agulha, 110/220V		
SUBGRUPO: 90.52.08.166 - ESTABILIZADOR VERTICAL			
90.52.08.166.0001	ESTABILIZADOR VERTICAL, parapodium, com regulagem de altura, mesa de atividades, bloqueador de joelhos, anti-tombos traseiro, apoio de cabeça.		
SUBGRUPO: 90.52.08.167 - PAINEL ORTODÔNTICA			
90.52.08.167.0001	PAINEL ORTODÔNTICA, Nº 3, para polimerização de acrílicos auto-polimerizável, função de eliminar bolhas de aparelhos ortodônticos à pressão, estrutura em alumínio, pintura eletrostática, borracha de vedação especial, manômetro, sistema rápido para abertura e fechamento da tampa, válvula injetora de ar, pode ser usado com ou sem água.		
SUBGRUPO: 90.52.08.168 - LARINGOSCÓPIO			
90.52.08.168.0002	LARINGOSCÓPIO, Aplicação: examinar as vias aéreas, Material(is): cabo recartilhado em metal cromado tampa rosqueável em inox, Garantia: garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação, Dimensão(ões): Característica(s) Adicional(is): com lâmpada de LED para as lâminas, tampa da bateria fechada, acompanha lâminas: Tamanhos de 0 até 5, autoclaváveis até 134°C cerca de 4.000 vezes, nenhum efeito adverso no uso de ETO, autoclavagem a vapor. (ID-509802)		
90.52.08.168.0001	LARINGOSCÓPIO, infantil, convencional, 1 cabo recartilhado em aço inox, 2 pilhas AA, 3 lâminas curvas em aço inox tamanho 1, 2 e 3, sistema de encaixe de lâminas de padrão internacional.		
SUBGRUPO: 90.52.08.169 - LIXEIRA EM GERAL			
90.52.08.169.0001	LIXEIRA, inox, com pedal e balde 20 litros, 30cmx46cm, com alça para recarregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível com alça.(ID: 503620)		
SUBGRUPO: 90.52.08.170 - BIOMBO			
90.52.08.170.0003	BIOMBO, duplo, estrutura tubular de 7/8", esmaltada, com tecido reforçado, montado sobre rodas de 1.5/8", medidas 1,45x1,80m		
90.52.08.170.0004	BIOMBO, Tipo: duplo Aplicação: para isolamento visual entre pacientes dentro de uma mesma sala de internação Material(is): composto por estrutura tubular em aço inox, cortinas em tecido americano cru Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): 170cm x 120cm (A x L), variação aceitável de ±10% Característica(s) Adicional(is): com rodízios na suas extremidades, Registro na ANVISA (ID-509184).		
90.52.08.170.0005	BIOMBO, Tipo: triplo, Apresentação: composto por estrutura tubular em aço inox, cortinas em tecido de algodão e 06 pés, sendo 04 com ponteiros em borracha e 02 com rodízios, Aplicação: para uso hospitalar, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 170cm x 180cm (A x L), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): Registro na ANVISA. (ID 506468)		
90.52.08.170.0006	BIOMBO, Tipo: triplo, Apresentação: composto por estrutura tubular em aço inox, cortinas em tecido de algodão e 06 pés, sendo 04 com ponteiros em borracha e 02 com rodízios, Aplicação: para uso hospitalar, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1,77cm x 1,82cm (A x L).		
90.52.08.170.0001	BIOMBO, triplo com 5 rodízios, estrutura em aço carbono tubos 5/8", medindo 1,78x0,60 (AxL), capas removíveis, em tecido 100% poliéster retardante de chamas, antimicrobiano, antifungo.		
90.52.08.170.0002	BIOMBO, triplo com 5 rodízios, estrutura em aço com tubos 5/8", pintura eletrostática na cor branca, medindo 1,78x0,60 (AxL), peso 2,10kg, capas removíveis, em tecido 100% poliéster retardante de chamas, antimicrobiano, antifungo.		
SUBGRUPO: 90.52.08.171 - APARELHO FISIOTERÁPICO			
90.52.08.171.0001	APARELHO FISIOTERÁPICO, LLLT, laserpulse microcontrolador terapêutico de baixa potência, circuito toposcópio p/ localização dos pontos de acupuntura, com caneta de onda 830nm (infravermelho) e 655 nm (Visível), Voltagem - Bivolt (automático).		
90.52.08.171.0002	APARELHO TENS/FESAparelho Tens/FES Tipo: Aparelho digital. Aplicação: Alívio de dor, recuperação e estimulação muscular. Apresentação: Apresenta 04 canais de saídas com controles independentes de intensidade, Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Dimensão(ões): Variável de acordo com o fabricante e modelo/ano; Característica(s) Adicional(is): Bivolt. Registro ANVISA. Itens inclusos: cabo de força, todos os cabos de aplicação, eletrodos e manual de operação. (ID-508113)		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.08.172 - POSICIONADOR RADIOGRÁFICO

90.52.08.172.0001	POSICIONADOR, radiográfico adulto, autoclavável em até 121°C, imagens radiográficas padronizadas e nítidas.
90.52.08.172.0002	POSICIONADOR, radiográfico infantil, autoclavável em até 121°C, imagens radiográficas padronizadas e nítidas.

SUBGRUPO: 90.52.08.173 - CARDIOVERSOR BIFÁSICO

90.52.08.173.0001	CARDIOVERSOR BIFÁSICO, com tela em cristal líquido (LCD), desfibrilação com sistema 1,2,3. Configuração semiautomática com carga regulável para dispáros em 100, 150 e 200 joules. Sistema de segurança com limite de carga com monitorização da impedância torácica do paciente. Em caso de presença do complexo QRS sincroniza o disparo (modo sincronizado), tempo de carga total menor que 5 segundos, sistema de comutação eletrônica para entrega de energia bifásica, descarga interna automática após 30 segundos, se não houver disparo, com indicação visual no display, memória de eventos, teste de disparo com flash luminoso cronômetro (contador de segundos), indicação de modo e valor de carga na tela, bem como aviso de bateria baixa ou necessidade de manutenção.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.174 - APARELHO INFRAVERMELHO

90.52.08.174.0001	APARELHO INFRAVERMELHO, com pedestal e rodízio, voltagem: 110V.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.175 - ESCADA DE CANTO

90.52.08.175.0001	ESCALA DE CANTO, com rampa em L, corrimão em madeira e piso emborrachado. Indicada para a reabilitação e treino da marcha; Regulagem de altura (subida/descida) do corrimão: permite o profissional adaptar a altura do corrimão de acordo com a altura do paciente; Possui degraus e rampa: auxiliam nos processos de Reabilitação e treino da marcha; Revestimento emborrachado: oferece maior estabilidade e segurança ao usuário e previne quedas; Possui alta resistência e estabilidade, garantindo assim um produto de excelente qualidade e durabilidade, proporcionando ao usuário facilidade e segurança na sua utilização; De fácil montagem: acompanha manual de instruções simples e ilustrativo.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.176 - BARRA DE LING (ESPALDAR)

90.52.08.176.0001	BARRA DE LING, (espaldar), Espaldar de Madeira. Para exercícios de alongamento muscular global, fortalecimento de MMII/MMSS e equilíbrio. Espaldar de Madeira. Construída em madeira envernizada ao natural, com 11 barras horizontais, sendo a distância entre as barras de aproximadamente 17cm. Acompanha apoio em madeira a ser acoplado nas barras verticais para regulagem de altura. DIMENSÕES: Altura: 240 cm, Largura: 86 cm, Profundidade: 34 cm.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.177 - SINDESMÓTOMO

90.52.08.177.0001	SINDESMÓTOMO, cabo oitavado, o instrumento deve ter cabo oitavado e um dos lados deve conter marca lote de fabricação, deve ser gravado a laser com as instruções "SEMSA-PMM".
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.179 - INCUBADORA HOSPITALAR

90.52.08.179.0001	INCUBADORA HOSPITALAR, Cúpula Acrílico, tipo Cúpula Dupla parede com controle de temperatura, tipo painel controle microprocessado/removível com alarmes visuais/sonoro, tensão alimentação 110/220v, controle temperatura através de tecla de ajuste entre 28°C e 39°C, características adicionais porta acesso frontal com parede dupla, tipo uso recém-nascido, componentes com colchão atóxico, carregador bateria incorporado.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.180 - PROTETOR DE TIREÓIDE

90.52.08.180.0001	PROTETOR DE TIREÓIDE, Tamanho: Adulto; Material: confeccionado em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50mpb, acabamento em material sintético, lavável; Fechamento regulável em velcro.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.181 - ESQUELETO

90.52.08.181.0001	ESQUELETO, Anatômico com suporte, em silicone com 45 cm.
90.52.08.181.0002	ESQUELETO, confeccionado em resina rígida plástica, com sustentação por suporte cromado tipo tripé, composto por articulações, arcada dentária, caixa craniana, cavidade nasal, conduto auditivo, cavidade orbitária, tronco, tronco: coluna vertebral, cervical, dorsal, lombares, sacrais e coccígeas, membros superiores: acrônimo, úmero, cúbito, rádio, carpo, metacarpo e falanges, membros inferiores, medindo 85 cm.
90.52.08.181.0003	ESQUELETO, modelo anatômico humano, confeccionado em material plástico resistente e em resina, com suporte, haste de alumínio e base em PVC com 05 rodas, com 1.70 metros de altura, com todos os ossos do corpo humano com detalhes anatômicos.
90.52.08.181.0004	ESQUELETO, modelo Anatômico, 85 cm.

SUBGRUPO: 90.52.08.182 - TORSO

90.52.08.182.0001	TORSO HUMANO, masculino, anatômico em silicone, menino 25 cm.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.183 - GABINETE LABORATORIAL

90.52.08.183.0001	GABINETE LABORATORIAL, DIDÁTICO MÓVEL, contendo GABINETE monobloco de cor branca, em laminado de fibra de vidro e protegido com gel coat tipo NPG, com proteção UV, com 04 rodízios, sendo 02 fixos e 02 giratórios com freios, pega-mão na parte superior traseira, parte interior com prateleiras para alojamento do conjunto de materiais e acessórios em maletas específicas e identificadas, com 03 portas em ABS na cor cinza nitro no flanco direito, sendo 01 inferior e 02
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	superiores, com trancas e chaves, para-choques de alumínio revestido de borracha em toda a extensão, COMPARTIMENTO DE GÁS em ABS na cor cinza nitro, instalado no lado superior externo traseiro do gabinete, com 01 fogareiro e cartucho de gás tipo camping, protegido por cadeado e chave, PAINEL DE CONTROLE com botão liga/desliga do sistema elétrico, botão de acionamento da bomba d'água, botão de acionamento do compressor de ar, interruptor e regulador de tensão para acionamento e controle da fonte de corrente contínua, 04 tomadas 2P+T, sendo 02 120Vac e 02 220Vac, 02 bornes para conectores tipo banana para corrente ajustável de 1,5 a 14Vcc, COMPRESSOR DE AR no interior do gabinete acionado por botão de comando no painel de controle, BANCADA DE TRABALHO revestida por tapete de borracha antiderrapante removível, com bordas salientes, QUADRO BRANCO removível, provido de flipchart, acoplável em abertura específica na parte superior esquerda na bancada de trabalho, TOALHEIRO fixado na parte traseira do gabinete, PIA em uma das extremidades, com torneira temporizada acionada por botão no painel de controle, 02 RESERVATÓRIOS DE ÁGUA com capacidade para 16 litros, sendo 01 para água limpa e 01 para água servida, com sistema de drenagem dotado de registro para eliminação da água residuária, BOMBA D'ÁGUA instalada no interior do gabinete, acionada por botão de comando no painel de controle, EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA compostos por 01 extintor de incêndio classe ABC de 1Kg, acoplado na parte inferior traseira do gabinete, sistema de ventilação para eliminação de gases e vapores corrosivos, tóxicos e/ou inflamáveis, blindagem e aterramento do sistema elétrico, óculos de proteção, lava olhos, luvas, máscara para poeiras e névoas, avental de proteção e conjunto de primeiros socorros, luz de emergência na parte superior traseira do gabinete, Dimensão(ões): 86,5cm x 63cm x 117cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Acompanha equipamentos, materiais e reagentes, incluindo treinamento para operacionalização do kit.
--	---

SUBGRUPO: 90.52.08.184 - LUPA ESTÉTICA

90.52.08.184.0001	LUPA ESTÉTICA, portátil e auxiliar, diâmetro de lente de 60mm, Alimentado por 3 pilhas AAA, Lente fabricada em Cristal Óptico, 8 LEDs UV, 1 LED Branco.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.185 - BOMBA DE INFUSÃO

90.52.08.185.0002	BOMBA DE INFUSÃO, Aplicação: infusão de soluções por via enteral ou parenteral; Material(is): a ser definido; Personalização: a ser definida; Característica(s) Adicional(is): com fluxo de infusão programável girando em torno de 0,1 a 1000 ml/h, com limite de volume programável de 01 à 9999 ml; com programações de: ml/h x volume limite e/ou tempo x volume limite, e outros; com funções especiais, tais como: memória da última infusão, titulação, ajuste do volume de alarme, e outros; com alarmes visuais e/ou sonoros de: vazão livre, bateria baixa, oclusão, ar na linha, infusão completa, porta aberta, e outras; Operando com alimentação entre: 110 - 240V, 50/60 Hz;; com bateria recarregável entre 2 - 6 horas e 25 ml/h; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeito de fabricação, a contar da entrega do equipamento e assistência técnica local durante toda a garantia (peças e serviços); Com certificação de Boas Práticas de Fabricação e Registro no INMETRO. (ID-508528)
90.52.08.185.0001	BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA, Tipo: de seringa; Aplicação: pacientes dependentes de rigoroso controle de volume de medicamentos; Material(is): a ser definido; Personalização: a ser definida; Característica(s) Adicional(is): aplicáveis a vários tipos de seringas, entre os tamanhos de 5ml - 60 ml; com precisão de +/- 2-3%; com volume a infundir girando em torno de 0,1 a 999,9 ml; com função de alarme sonoro e visual, tais como: infusão completa, esgotado, oclusão, perto da oclusão, seringa livre, bateria baixa, bateria esgotada, etc; Operando em 100 - 240V, 50/60Hz; Pressão de oclusão: 40-160kpa; Autonomia da bateria em média de 3 horas; Consumo de energia de 25VA; Com calibração automática e manual; Ajuste de pressão de oclusão; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeito de fabricação, a contar da entrega do equipamento e assistência técnica local durante toda a garantia (peças e serviços); Com certificação de Boas Práticas de Fabricação e Registro no INMETRO. (ID-508038)

SUBGRUPO: 90.52.08.186 - APARELHO DE ANESTESIA (Neonatos até Obesos)

90.52.08.186.0001	APARELHO DE ANESTESIA, para desde neonatos até obesos mórbitos, sistema respiratório pequeno e compacto, controle digital das válvulas de fluxo e cinética rápida de gases. Fluxômetros digitais para 02 ar comprimidos, escala de desligado à 15 L/min. Vaporizadores modelo Tec 6 plus, 7 Com, 02 números de posições, Agentes Anestésicos Inalatórios (isoflurano, sevoflurano, desflurano, halotano e enflurano) volume de 300 ml. Ventilador VCV, PCV, SIMV, PCV. Ventilação de suporte de pressão com backup de apnéia (PSVPRO). Modo Manual e Espontâneo, Espirometria, Modo de Bypass Cardíaco VCV. Controle dos seguintes parâmetros: volume corrente; frequência respiratória, Relação LE BEEP Eletrônico, Pausa Inspiratória, Pressão Inspiratória, Alarme de Limite de Pressão, Janela de Trigger, Fluxo Pico Gás, compensação de fluxo com limite de fluxo de 1 a 120 L/Min. Alarmes de minuto volume minuto alto e baixo limite, alto/baixo de volume corrente. Pressão nas vias aéreas alta e baixa, baixa pressão de O2, desconexão, falta de tensão na rede elétrica, baixa bateria. Monitor de 15" com tela sensível ao toque, sistema de monitorização com tela única de dados gráficos numéricos e alarmes. Indicador de Estado: modo ventilatório, Bateria, estado do teste e relógio, tendências gravadas a 15 segundos por 24h, tela de monitorização de dados ventilatórios e curvas das vias aéreas. Acessórios: cabo de força, mangueira de O2, mangueira de ar, balão para ventilação manual, kit com balão e circuito respiratório. Porta de comunicação: RS-2320, Ethernet, Datex-Ohmeda, porta de Interface de dispositivo, USB, saída VGA. Alimentação: 110/220V, Bateria Recarregável de Chumbo-ácido com autonomia de 30 min a 90 min.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.187 - PEÇA RETA (Odontológica)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.187.0001	PEÇA RETA, para micro motor. Aplicação: específico para tratamentos dentais e trabalhos em próteses na área de odontologia. Material(is): corpo confeccionado em alumínio anodizado Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido Característica(s) Adicional(is): formato anatômico, baixo peso e acoplável ao micromotor através de sistema intra Unidade de fornecimento: unidade (ID-507433)
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.188 - CARRO CONTAINER

90.52.08.188.0001	CARRO CONTAINER, Tipo: com tampa e rodízio de 4". Formato: liso internamento e externamente com dreno para escoamento de líquido, lavável. Apresentação: Entregue identificado com o tipo de material a que se destina transportar, deve conter o nome da unidade e símbolos da Prefeitura conforme o Termo de Referência. Aplicação: transporte de roupas hospitalares Material(is): Confeccionado em Fiberglass, com acabamento em gel coat isoftálico Cor(es): a ser definida. Dimensão(ões): Capacidade mínima 345 litros, Característica(s) Adicional(is): núcleo de polipropileno de alto impacto e rodízio com banda de material termo plástico macio com alta resistência ao desgaste e absorção de choque Garantia: Mínimo de 1 ano. (ID 507424).
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.189 - JARRA DE UMIDIFICAÇÃO

90.52.08.189.0001	JARRA DE UMIDIFICAÇÃO, Tipo: de umidificação Aplicação: aparelho de ventilação mecânica. Material(is): Corpo em policarbonato, tampão e anel de vedação em silicone, base em alumínio. Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): a ser definido. Característica(s) Adicional(is): compatível com a marca Dixtal modelo MR810. Autoclavável Unidade de fornecimento : unidade. (ID 509186)
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.190 - VENTILADOR PULMONAR

90.52.08.190.0001	VENTILADOR PULMONAR, Tipo: Eletrônico microprocessado; Aplicação: promover o tipo de respiração adequada ao paciente (neonato, pediátrico e adulto); Material(is): a ser definido; Personalização: a ser definida; Característica(s) Adicional(is): com tela touchscreen; Modos de ventilação: VCV/PCV/TCP/NIV/, com níveis assistido e controlado A/C. SIMV/PSV e CPAP, pressão regulada com volume controlado (PRVC) e volume garantido (VG) nos modos neonatais.Acompanha circuitos neo/adulto. sensores de fluxo pediátrico/adulto/neonatal e sensores de fluxo expiratórios. FIO2 de 21 a 100%. PEEP/CPAP até 50cm H2O e sensibilidade pr fluxo de 0,2 a 15,0L/ml. Pedestal com rodízios e braço articulado.Ventilação mecanica invasiva de neonatos a partir de 0.5 kg. Acessórios indispensáveis para o pleno funcionamento do equipamento (ID-508747).
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.191 - CANETA BISTURI

90.52.08.191.0002	BISTURI ELETRÔNICO Tipo: Eletrônico; Apresentação: funcionar nos modos bipolar e monopolar, possuir os modos de operação de corte, coagulação e misto (corte + coagulação); Características Adicionais: para o modo monopolar: potência máxima de corte 100W, máxima blend 50W e potência máxima de coagulação 25W (carga 300 ohms), frequência de corte:442KHZ senoidal, blend:442 KHZ modulado, para o modo bipolar: potência máxima de saída de 100W, acionamento de corte e coagulação através de caneta com comando manual, além do acionamento normal por pedal de duplo comando, acionamento do modo bipolar com pedal independente do monopolar; sinalização áudio-visual com tons diferenciados em modo de corte e coagulação, permitindo a identificação da função que está sendo utilizada, alimentação elétrica em 110/220 volts 60HZ. (ID-511579)
90.52.08.191.0001	CANETA BISTURI, Tipo: de bisturi Aplicação: eletrocirurgia de pequeno médio e grande porte com o objetivo de realizar corte e coagulação Material(is): corpo, plugue e cabo de silicone de 4mm Cor(es) e Personalização: a ser definido Dimensão(ões): no mínimo 2,5m de comprimento Característica(s) Adicional(is): universal, autoclavável, monopolar (ID-509089).

SUBGRUPO: 90.52.08.192 - DOPPLER VASCULAR PORTÁTIL

90.52.08.192.0001	DOPPLER VASCULAR PORTÁTIL, Características técnicas mínimas: Modelo portátil, utilizado no diagnóstico e motorização de pulsações arteriais e venosas de difícil percepção e baixa pressão sanguínea; Possibilita diagnóstico imediato de oclusão arterial aguda e trombose venosa; - Tomada do I.T.B. índice Tornozelo/Braquial, para verificação de doença vascular periférica;-Frequência: 7a10mhz;-Indicador de bateria fraca;-Caneta específica para Doppler Vascular;-Botão Liga ou Desliga com regulagem da intensidade do volume;-Saída para fone de ouvido ou gravador de som;-Fone de ouvido biauricular para ausculta individual;-Capa de couro com presilhas lateral para fixação da caneta;-Compartimento para a bateria na parte inferior interna;-Alimentação por Bateria de 9 volts;- Dimensões aproximada: Altura: 16 cm; Largura: 9 cm; Profundidade: 4,5 cm;- Peso líquido = 0,600 kg;- Manual em português (ID-507645).
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.193 - DERMATOSCÓPIO

90.52.08.193.0001	DERMATOSCÓPIO, Tipo: aumento de visão 10x, Aplicação: exames dermatológico, Material(is): a serem definidos, Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Dimensão(ões): a serem definidas; Característica(s) Adicional(is): Iluminação de Xenon Halógena 2.5V; Lente de contato com escala e sem escala; Cabo em metal, Controle de intensidade da luz; Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo C; Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação; Acompanhado de estojo; Assistência técnica (peças e serviços) durante todo o período de garantia. (ID 509134)
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.194 - REFRACTOR DE GREENS

90.52.08.194.0001	REFRACTOR DE GREENS, Tipo: de Greens Aplicação: diagnóstico das ametropias Material(is): lentes e engrenagens internas metálicas Garantia: 1 ano Dimensão(ões): Característica(s) Adicional(is): com as seguintes faixas aproximadas: lentes
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

esféricas 16.75 a -19.00 em escala 0.25D; ajustes de potência cilíndrica: 0 a -6.00D em escala de 0.25; eixo cilíndrico: 360° (duplo eixo de 180 graus com escala de 5 graus); prisma giratório: 0 a 20 prismas dioptria com um ,mínimo de 1 graduação; Ajuste interpupilar:48mm, e apoio de testa: 16mm para frente e para trás Unidade de fornecimento: unidade (ID 509324)

SUBGRUPO: 90.52.08.195 - PROJETOR OFTALMOLÓGICO

90.52.08.195.0001 PROJETOR OFTALMOLÓGICO, Especificações elétricas: fonte de energia: eletricidade AC 110, 120, 220, 230 ou 240V, voltagem: 50/60Hz, consumo de energia: 80VA, Dimensão(ões): dimensões aproximadas 30cm x 23cm x 24cm, Características: distância do projetor 1,5m x 6,1 m, número de gráficos:30, tabela de mudança de gráfico: 1 frame/0,03 segundos, ampliação de projeção: 30x(5m), nº de máscaras: aberto 1, linha horizontal 5 , linha vertical 8, isolamento simples 21, r&g 1, máscara de mudança: 1 frame/0,03 segundos, etapa do programa: máxima de 30 etapas estão avaliadas x 2; faixa de inclinação: +/- 10° cima/abaixo de forma de linha horizontal de projeção, led de projeção 50W/12V, mecanismo de auto desligamento depois de 10 minutos." (ID 509678)

SUBGRUPO: 90.52.08.196 - LENSÔMETRO

90.52.08.196.0001 LENSÔMETRO,Aplicação: medição de grau de forma exata, serve para calcular as lentes dos óculos, Característica(s) Adicional(is): leitura externa com mira em cruz e sem compensador de prisma, escala externa ampliada e as seguintes faixas de medições: dioptrias -25D/ 25D, fixação de lente: 16 a 80mm, eixo:0 a 180 graus e escala de leitura: 0,125D. (ID 509676)

SUBGRUPO: 90.52.08.197 - TONÔMETRO

90.52.08.197.0001 TONÔMETRO, Tipo: de aplanção fixo, Aplicação: medir a pressão ocular, Característica(s) Adicional(is): com acoplador para lâmpada de fenda e calibrador, medição através de prisma, ajuste de medição 0 a 60mmHg, precisão + ou - 0,5mmHg, com 10 prismas e calibrador. (509697)

SUBGRUPO: 90.52.08.198 - PENEIRA (LABORATORIAL)

90.52.08.198.0004 Fundo para peneira aço inox 5x2

90.52.08.198.0001 PENEIRA, granulométrica, 5X2", inóx, ASTM 200 MESH/TYLER 200, abertura 0,075mm, tela em inóx, Características: Caixilho/aro confeccionado em aço inox; Malha/tela confeccionada em aço inox; Diâmetro interno do aro: 5"x2mm ("=polegadas); ASTM: 200; MESH/TYLER: 200; Abertura: 0,075mm.

90.52.08.198.0002 PENEIRA, granulométrica, 5X2", inóx, ASTM 230, MESH/TYLER 250, abertura 0,063mm, tela em inóx. Características: Caixilho/aro confeccionado em aço inox; Malha/tela confeccionada em aço inox; Diâmetro interno do aro: 5"x2mm ("=polegadas); ASTM: 230; MESH/TYLER: 250; Abertura: 0,063mm.

90.52.08.198.0003 PENEIRA, granulométrica 5X2", Inóx, ASTM 270, MESH/TYLER 270, abertura, 0,053mm, tela em inóx. Características: Caixilho/aro confeccionado em aço inox; Malha/tela confeccionada em aço inox; Diâmetro interno do aro: 5"x2mm ("=polegadas); ASTM: 270; MESH/TYLER: 270; Abertura: 0,053mm.

SUBGRUPO: 90.52.08.199 - PHMETRO DE BANCADA

90.52.08.199.0001 PHMETRO DE BANCADA, digital. Especificação técnica: Capacidade de memória - datalogger: 400 resultados; Compensação de temperatura - entradas: Conector RCA fêmea; Compensação, CAT - temperatura: De -10 a 130 °C (compensação automática de temperatura); Consumo - alimentação: 2W; Dimensões: 170 x 90 x 200 mm (L x H x P); Display Gráfico de OLED branco com 128 x 64dots; Divisão - mV e mVORP 0,1; Divisão - pH 0,1 / 0,01 e 0,001 selecionável; Divisão ? temperatura °C 0,1; Edição do log - datalogger: Apagar todos os dados; Faixa de medição - mV e mVORP - 2.000 a + 2.000; Faixa de medição - pH -2.000 a 20.000; Faixa de medição ? temperatura °C -10 a 130 °C; Fonte alimentação: Entrada de 90 a 204 VAC x saída 24 VDC / 50 a 60 Hz; Gabinete: Plástico ABS de alto impacto; Interfaces: RS232C e USB 2.0; Modo ORP - mV e mVORP; Modos de operação - datalogger Por tempo, comando Impressão: Peso líquido: 3,2 kg; Pontos de calibração - pH: Até 5 pontos; Pontos de calibração - temperatura: 1 ponto; Precisão relativa - mV e mVORP ± 2%, Precisão relativa - pH ± 0,002; Precisão relativa ? temperatura °C: ± 0,1; Proteção: IP65; Temperatura de armazenamento: De -10 a 60 °C; Temperatura de operação De 5 a 45 °C; Umidade relativa de operação De 5 a 85 % pH e ORP ? entradas: Conector BNC e pino de referência.

SUBGRUPO: 90.52.08.200 - MICROPIPETA

90.52.08.200.0001 MICROPIPETA, eletrônica, monocanal, vol 10 a 200uL. Descrição: Volume variável de 10 a 200 uL / botões na cor amarela; Tela colorida de LCD, Guia de menus gráfico e intuitivo Programas avançados de multi dispensação diluição e mistura; Possibilidade de armazenar programas favoritos; Inclui protocolos de calibração e senha; alimentação por bateria de lítio de longa vida.

SUBGRUPO: 90.52.08.201 - PERCOLADOR

90.52.08.201.0001 PERCOLADOR, de aço inox 1.000 ML.

SUBGRUPO: 90.52.08.202 - REDUTEC

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.08.202.0001	REDUTEC, Det. de açúcares redutores com caldeira embutida, 1500 WA, 220V.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.203 - CARDIOTOCÓGRAFO

90.52.08.203.0001	CARDIOTOCÓGRAFO, Tipo: Tela LCD touchscreen, Aplicação: monitoração da gestação durante as fases que antecedem o parto, Característica(s) Adicional(is): para captação e monitoração do coração fetal, movimento fetal, e contração uterina em pacientes durante a gestação, com opção gemelar. Monitoração de FHR (Frequência Cardíaca Fetal), UC (Contração Uterina) e FM (Movimento Fetal). Alarmes visuais e sonoros a de monitoração do TOCO e do FHR para Bradicardia e Taquicardia, tela em Touch Screen, portátil, bateria com autonomia de 1 hora. Características Adicionais: com impressora com controle de velocidade de papel. Alimentação em: 110 - 230 V. Papel para impressora suficiente para 1000 exames; Acompanha todos os cabos, cintas e equipamentos necessários para monitoração. (ID-509943)
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.204 - ESTIMULADOR NEUROMUSCULAR

90.52.08.204.0001	ESTIMULADOR NEUROMUSCULAR, Contendo, 32 protocolos de tratamentos pré-programados e 20 particulares, display LCD Blue Light (que facilita a identificação dos produtos e programações), 4 canais de saída com controles independentes de intensidade através de teclas soft touch e bolsa para transporte; Bivolt 100/220V / 50/60Hz; Canais de Saída: 2 saídas para 4 canais independentes; Dimensões: 27 x 26,6 x 12,5 (L x P X A cm; Peso (sem acessórios): 1,85Kg.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.205 - ANDADOR

90.52.08.205.0001	ANDADOR, proporciona ajuste simples e fácil da altura, além de permitir a armazenagem e transporte do produto. Possui rodas que facilitam a utilização do mesmo. Altura: Mínima: 0,79m, Máxima: 0,96m, Suporta 130kg. Altura do produto (cm) 84,00. Largura do produto (cm) 64,00. Profundidade do produto (cm) 50,00. Peso líquido (Kg) 1,300.
90.52.08.205.0003	ANDADOR, Tipo: ortopédico, Material(is): alumínio, Capacidade: suporta até 130kg, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): fixo, dobrável, com reforço em aço, regulagem de altura e sapatas niveladoras, Registro na ANVISA
90.52.08.205.0002	ANDADOR, Tipo: ortopédico, Material(is): alumínio, Capacidade: suporta até 130kg, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): fixo, dobrável, com reforço em aço, regulagem de altura e sapatas niveladoras, Registro na ANVISA. (ID-505720)

SUBGRUPO: 90.52.08.206 - BENGALA

90.52.08.206.0001	BENGALA, de Alumínio, dobrável com 5 gomos, Punho e ponteira em plástico, liga elástica resistente revestida em nylon, recomendada para adultos e crianças. Alumínio parede grossa, podendo ser nos diâmetros de meia polegada ou três oitavos. Dimensões (LxAxC): 5cm x 5cm x 30cm. Peso: 0,22 kg.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.08.207 - APARELHO DE TOMOGRAFIA

90.52.08.207.0001	APARELHO DE TOMOGRAFIA (TOMÓGRAFO), com imagens geradas por Raio X, Especificações Técnicas: Cortes: 32 cortes com IVR; Tubo: 3.5 MHU (equivalente a 8.75 MHU com SAFIRE) e taxa de resfriamento de 567 KHU/min; Potência: 32 kW (equivalente a 80 kW com SAFIRE); Alta Tensão: 80 - 130 kV; mA : 13 - 240 mA (Corrente máxima do tubo equivalente a 600 mA utilizando SAFIRE); cobertura eixo Z : 1.1 cm (16*0.7 mm); Capacidade da mesa: 227 Kg; Angulação Digital, X-CARE para proteção das regiões sensível, algoritmo de correção anatômica - Modos de aquisição sequencial: Confidencial - Página 25 de 49 - 16x07mm - Sn 16x0.7mm (tin filter) - 2x5mm - 1x10mm - 1x5mm - Aquisição sequencial: Largura de corte reconstruído: - 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm - Aquisição helicoidal: - 16x07mm - Sn 16x0.7mm (tin filter) - Aquisição helicoidal: Largura de corte reconstruído: - 0.6, 0.8, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm - Fator de pitch: 0.09 a 1.5 - Registrado na Anvisa. Acompanha: Conjunto de tablet e controle remoto para fluxo de trabalho móvel.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.208 - CÁPSULA MECÂNICA

90.52.08.208.0001	CAPSULA MECÂNICA RESPIRATÓRIA, MODELO VANESSA 3.3 - dispositivo é uma espécie de cabine construída com canos de PVC e coberta com plástico transparente. Colocada sobre o paciente, a cápsula tem duas funções principais: servir de barreira de proteção para os profissionais de saúde e permitir a chamada Ventilação Não Invasiva (VNI), com o uso de uma máscara convencional de oxigênio. O artefato também possui um sistema que limpa permanentemente o ar dentro da cápsula e o devolve ao ambiente sem o vírus. Sua estrutura conta com um sistema de exaustor e filtros antivirais e antibacterianos que renovam o ar e criam um ambiente de pressão negativa no interior da cabine. Isso faz com que os aerossóis não escapem quando o zíper é aberto para a realização dos procedimentos médicos e alimentação do paciente. Embora eficiente e já utilizada em UTIs, a Ventilação Não Invasiva permite que aerossóis, minúsculas gotículas de saliva resultantes de tosses, espirros e até da fala, fiquem no ar, podendo assim contaminar médicos e enfermeiros.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.209 - RESPIRADOR

90.52.08.209.0001	RESPIRADOR Bipap dreamstation, fornece um tratamento confortável e eficiente na terapia respiratória, como em caso de expansão pulmonar; medindo 8,4 cm x 19x3 cm x 15,7 cm, peso 0,725kg, requisitos elétricos 100-240vac, 50/60hz, transformador 80w/12v/6,67a, capacidade de água 325ml, alívio de pressão -bi-flex e c-flex., nível de ruído 25,8db.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.08.210 - PISTOLA

90.52.08.210.0001	PISTOLA DA BIOPSIA, Tipo: de mama, Aplicação: tecidos moles, Característica(s) Adicional(is) : dois gatilhos para
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

disparo de frente e de trás, acionamento com trava de segurança, avanço entre 12 a 25 mm, recuperação de espécimes histológicas sem a retirada da agulha do instrumento, acompanha no mínimo 2 agulhas: sendo 1 de 12G x 13cm e 1 de 14G x10 cm, autoclavável. (ID-508766)

SUBGRUPO: 90.52.08.211 - CABINE

90.52.08.211.0001 CABINE de Segurança Biológica Classe II tipo A1, 220v. BIOSEG 06, IEAC0135, marca VECO.

SUBGRUPO: 90.52.08.212 - DIGITALIZADOR DE IMAGENS

90.52.08.212.0001 DIGITALIZADOR DE IMAGENS, Tipo: de RX por placas de fósforo, monocassete; Apresentação: digitalizações com resolução mínima de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios-X, capacidade de processamento mínimo de 40 cassetes/hora no tamanho 35x43cm, console de operação dedicado à revisão de imagens digitais de Raios-X, serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: Monitor (LCD) de alta resolução no mínimo 17 polegadas sensível ao toque (Touch Screen), memória local de no mínimo 2GB, disco rígido (HD) local de pelo menos 150 GB, armazenamento em disco local (HD) de pelo menos 2000 imagens, leitor para identificação dos cassetes, processamento de imagem e processamento multi-frequencial, gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc), backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB), configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo, rotação/inversão de imagem, alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens, magnificação da imagem para visualização, processamento para eliminação das linhas de grade, serviço DICOM 3.0, storage, serviço DICOM 3.0 Print, serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management, serviço DICOM 3.0 Storage Commitment, serviço DICOM 3.0 Modality Performed Procedure Step; Característica(s) Adicional(is): 04 cassetes para o digitalizador de Raios-X com placa de fósforo tamanho 35X43cm, 04 cassetes com placa de fósforo tamanho 24X30cm, 4 cassetes com placa de fósforo tamanho 18X24cm, sistema de impressão de filmes radiológicos a seco com capacidade de impressão para dois tamanhos simultâneos, densidade óptica de impressão mínima de 3.2, capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35x43cm, capacidade de memória mínima de 1 GB, impressão no padrão DICOM 3.0, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas, carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes, conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0, calibração automática da densidade de cada filme impresso, escala de cinza de no mínimo 12bits, trabalhar com no mínimo 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line).(ID-512733)

SUBGRUPO: 90.52.08.213 - CONCENTRADOR

90.52.08.213.0001 CONCENTRADOR de Oxigênio 5LPM Gaslive com Nebulizador Integrado 220V, com OPI(Indicador de Porcentagem de Oxigênio), produz oxigênio concentrado a partir do ar ambiente com baixo consumo de energia, configurando uma alternativa mais prática e econômica para pessoas que necessitam de terapia com baixo fluxo de oxigênio (até 5 litros por minuto).

SUBGRUPO: 90.52.08.214 - BOMBA VACUO

90.52.08.214.0001 BOMBA VACUO - SISTEMA DE SUÇÃO AUXILIAR, Tipo: de alta potência; Aplicação: absorve com mais eficiência a saliva e resíduos; Característica(s) Adicional(is): composta de flange, rotor e tampa fabricado em bronze. Permite regulagem da sucção. Cobertura acústica em aço fosfatizado e pintada. A potência de sucção de no mínimo 500mm Hg. Motor elétrico com protetor térmico e eixo central de aço inox. A sucção deve ter saídas para esgoto de água e ar separadas. O sistema deve permitir ser instalado para até 4 consultórios; Garantia: 1 ano.ID-507547

SUBGRUPO: 90.52.08.215 - CONJUNTO DE AFERIR PRESSÃO

90.52.08.215.0001 Conjunto acadêmico de aferir pressão, contendo 1 estetoscópio e 1 esfigmomanômetro

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: APARELHO DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.04.001 - MEDIDOR DE INTENSIDADE DO SOM	
90.52.04.001.0002	CALIBRADOR, Tipo: acústico, Classe: II, Aplicação: para calibração e verificação de decibelímetros, Níveis de Pressão Sonora: 94dB e 114dB, Frequência: 1000Hz, variação aceitável de ±5%, Precisão: 0,4dB, variação aceitável ±5%, Alimentação: bateria de 9V, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica IEC, Garantia: mínima de 12 meses. (ID - ID-510979)
90.52.04.001.0001	DECIBELÍMETRO DIGITAL, para medir níveis de pressão sonora, com visor LCD, função data logger, conexão USB, indicação de valor MAX e MIN, leitura rápida (FAST) e lenta (SLOW), curvas A e C, microfone destacável, indicador de bateria fraca, escala de 30dB a 130dB, com níveis baixo, médio e alto, frequência de 31,5Hz a 8kHz, atualização do display de 2 vezes por segundo, memória de 32.000 a 32.700 registros, microfone com condensador de eletro 1/2 polegada, resolução de 0,1dB, saída analógica AC de 1Vrms, saída analógica DC de 10mV/dB, compatível com Windws XP, contendo protetor de vento, software, chave de ajuste, cabo USB, tripé, bateria, adaptador de alimentação, maleta para transporte e manual de instruções, garantia de 12 meses (CÓDIGO COMPRASNET BR0141160)
SUBGRUPO: 90.52.04.002 - BALANÇA	
90.52.04.002.0017	BALANÇA , ANTROPOMÉTRICA, mecânica adulta, capacidade ate 200kg, frações 100g, com régua antropométrica, em ferro fundido esmaltado 95 a 190, com graduação de 0,5cm, acabamento esmerado, com tapete e pés em borracha sintética, com o selo de qualidade do Inmetro.
90.52.04.002.0012	BALANÇA, DIGITAL, para pesar bebê, capacidade para 15Kg, divisões de 5G, concha anatômica em polipropileno, medindo aproximadamente 550x300mm, chave seletora de tensão 110/220V. Display com 5 dígitos, função da tecla tara no painel frontal, pés reguláveis em borracha sintética.
90.52.04.002.0009	BALANÇA, DIGITAL, para uso doméstico, capacidade para 5.000g.
90.52.04.002.0007	BALANÇA, ELETRÔNICA, digital, capacidade para 20Kg, divisões em 2g até 4Kg e em 5g a partir de 4Kg, 110V/220V, bateria interna com autonomia de 210h, gabinete em plástico injetado na cor preta, prato em aço inoxidável medindo aproximadamente 26,5cm x 21,8cm, carregador de bateria externo, indicador de carga da bateria no display, proteção contra sobrecarga, medindo aproximadamente 10,5cm x 26,5cm x 34,5cm, display em cristal líquido com backlight.
90.52.04.002.0018	BALANÇA, ELETRÔNICA, digital, capacidade para 50Kg, com estrutura em chapa de aço inox, plataforma, medindo aproximadamente 28cm x 38cm, pés fixos, coluna baixa.
90.52.04.002.0016	BALANÇA, ANTROPOMÉTRICA, Material: ferro fundido, pintada com tratamento prévio antiferruginoso, Cor: a ser definida, Capacidade: 150Kg, fração de 100g, Características: régua regulável de 1,95m para medição de altura, com base em chapa de aço, reforçado e pintado, com tapete e pés fixos em borracha sintética, Normas Técnicas. (ID-501816)
90.52.04.002.0013	BALANÇA, ANTROPOMÉTRICA, para pesagem e medição de altura, capacidade para 150kg, divisões de 100kg, régua com escala de 2,00m com graduação de 0,5cm em alumínio anodizado, base em ferro fundido com tapete de borracha anti-aderente, pés reguláveis.
90.52.04.002.0003	BALANÇA, ANTROPOMÉTRICA, para pesagem e medição de altura, digital, com display de cristal, régua com escala de no mínimo 2m em alumínio, capacidade mínima de 150 Kg, alimentação compatível com rede 127/220V, 50/60Hz, tapete de borracha sintética.
90.52.04.002.0036	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA, Tipo: digital, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Capacidade: 200kg, fração de 50g, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): régua regulável de 2m para medição de altura, tapete anti-derrapante e pés reguláveis em borracha sintética, Garantia: 12 meses.(ID-505486)
90.52.04.002.0033	BALANÇA, Balança de Controle Corporal, 7 indicadores de parâmetros corporais como: peso corporal, gordura corporal, Índice de Massa Corporal (IMC), músculo esquelético, metabolismo basal, gordura visceral e idade corporal.
90.52.04.002.0028	BALANÇA, com capacidade de pesagem de 200 a 300 Kg, com estrutura em aço carbono e pintura epóxi branca, para ambientes diversos, possui display de led vermelho, com o indicador injetado em ABS, com acabamento esmerado, com função tara, com pés reguláveis, com antropômetro, com teclado de 16 teclas e bip sonoro, com tensão 110/220VCA (bivolt automático), consumo de 15W e frequência de resposta de 50/60Hz, com medidor de altura até 2m, plataforma medindo 400 x 400mm (A x L), com selo INMETRO.
90.52.04.002.0024	BALANÇA, de bancada, digital, compacta, bandeja transparente, com capacidade para até 10 Kg, voltagem 110V, com dimensões de 17,5 x 6,5 x 20,5 cm (A x L x P).
90.52.04.002.0006	BALANÇA, DIGITAL, com variação de peso de até 100g, com pintura metálica, acionamento por toque, visor digital, desligamento automático, sensores de pressão de alta, modelo com monitoramento de taxa de gordura, taxa de líquido e músculo, com plataforma.
90.52.04.002.0039	Balança Digital de Bioimpedância - Características :Efetua Medição de água, gordura, massa muscular e massa óssea;Indica o consumo calórico diário; Capacidade para até 150 kg; Memória para até 12 usuários; Desligamento automático; Visor LCD de fácil visualização; Alimentação 02 Baterias CR2032 (Inclusas).
90.52.04.002.0035	BALANÇA DIGITAL, Capacidade: 15Kg, divisão 5g, Características: display de cristal líquido, memorização e multiplicação automática de tara, bateria de longa duração com no mínimo 100 horas, indicador de nível de bateria, prato retangular em

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	material plástico com borda elevada, Tensão: bivolt, Cor: a ser definida, Dimensões: 305mm x 280mm x 105mm (C x L x A), variação de +80mm., Características Adicionais: contendo carregador de bateria. (ID-501594)
90.52.04.002.0005	BALANÇA, DIGITAL, com capacidade para 150 Kg., variação de peso de até 100g, com pintura metálica, acionamento por toque, visor digital, modelo flet 1, com plataforma, desligamento automático, sensores de pressão de alta capacidade e sensibilidade.
90.52.04.002.0021	BALANÇA, DIGITAL de alta precisão, tipo relógio, capacidade de 500 g/0,01 g, visor em acrílico, botões liga desliga .
90.52.04.002.0032	BALANÇA, digital, eletrodoméstica, vidro painel digital, para até 150 kilos, bateria, sensor digital de alta precisão, indicador de bateria fraca, Potência: 3V.
90.52.04.002.0010	BALANÇA, digital, em vidro temperado, capacidade de até 180 kg, d=100g com plataforma e visor grande, para facilitar a visualização do peso.
90.52.04.002.0023	BALANÇA, digital, em vidro temperado, com capacidade para 150 Kg., variação de peso de até 100g, com pintura metálica, acionamento por toque, visor digital, modelo flet 1, com plataforma, desligamento automático, sensores de pressão de alta capacidade e sensibilidade.
90.52.04.002.0026	BALANÇA, digital, peso máximo de 180 Kg, para pesagem e medição do percentual de gordura, massa muscular, óssea, água corporal, calorias e IMC (Índice de Massa Corporal), análise da composição corporal por bioimpedância elétrica, com indicador de bateria fraca ou sobrecarregada, desligamento automático, alimentação por 01 bateria CR2032, plataforma em vidro temperado de 6mm, medindo 33 x 32 x 4 cm (A x L x P).
90.52.04.002.0019	BALANÇA DIGITAL, Tipo: antropométrica, Apresentação: display LED/LCD, função tara, régua regulável de 01 a 02 metros para medição de altura, tapete antiderrapante e sapatas niveladoras, Material(is): aço carbono, Cor(es): a ser definida, Capacidade: 300kg, divisão mínima de 50g, Tensão: 110/220V, Dimensão(ões) Plataforma: 400mm x 400mm (C x L), variação aceitável de +25%, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática e tratamento antiferruginoso. (ID-509191)
90.52.04.002.0015	BALANÇA DIGITAL, Tipo: plataforma, Apresentação: com coluna, display de cristal líquido - LCD, função tara, interface para transferência de dados, Material(is) Plataforma: aço inox, Material(is) Base: aço carbono, Capacidade: 120kg, divisão de 20g, Tensão: 127V/220V, Frequência: 50/60Hz, Alimentação: bateria interna recarregável ou rede elétrica.(ID-508508)
90.52.04.002.0037	BALANÇA DIGITAL, Tipo: plataforma, Material: aço, Capacidade: 150Kg, divisão 50g, Tensão: bivolt, Frequência: 60Hz, Dimensões Plataforma: 60cm x 44cm (C x L), variação de ±10%, Características: display cristal líquido, visor com bateria, indicador de nível de bateria, desligamento automático, função tara, interface para transmissão de dados para o computador, piso móvel com rodízios de movimentação e coluna fixa, Características Adicionais: contendo carregador de bateria, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO. (ID-501612)
90.52.04.002.0027	BALANÇA, eletrônica, digital, para banheiro, com sensores de alta precisão, para acompanhamento de peso e da dieta, com capacidade para 120 Kg, com funções peso atual, diferenças, porcentagem de gordura, hidratação, massa muscular, massa óssea e IMC, com acionamento e desligamento automáticos, com visor digital, plataforma de vidro temperado altamente resistente, funciona com 01 bateria 3V.
90.52.04.002.0025	BALANÇA, eletrônica, digital, para banheiro, com sensores de alta precisão, para acompanhamento de peso e da dieta, com capacidade para 180 Kg, com funções peso atual, diferenças, porcentagem de gordura, hidratação, massa muscular, massa óssea e IMC, com acionamento e desligamento automáticos, com visor digital, plataforma de vidro temperado altamente resistente, funciona com 01 bateria 3V.
90.52.04.002.0002	BALANÇA, MECÂNICA, capacidade para 150Kg, divisões em 50g, plataforma medindo aproximadamente 28,5cm x 37cm, estrutura em chapa de aço carbono, pintura em esmalte martelado na cor cinza, cursores em aço inoxidável polido, pés fixos em borracha sintética e com altura regulável.
90.52.04.002.0029	BALANÇA, MECÂNICA; Capacidade de Carga: 120Kg; Graduação: 1kg; Características Adicionais: estrutura em nylon com fibra, mecanismo em aço com tratamento anticorrosão.
90.52.04.002.0001	BALANÇA, MECÂNICA, para pesar bebê, capacidade 16 kg, divisão 10g, capacidade mínima 250g, dimensão aproximada da concha 44cm x 30cm x 6,5cm (CxLxA).
90.52.04.002.0011	BALANÇA, para uso diverso, capacidade para 130kg, ideal para controle de peso, com visor de fácil leitura, precisão 0 - 60Kg +/- 1,2%.
90.52.04.002.0040	BALANÇA PEDIÁTRICA, Tipo: digital eletrônica, Material: estrutura em chapa de aço carbono, Capacidade máxima 15Kg, fração de 10g, Características Adicionais: concha anatômica em polipropileno, pés reguláveis em borracha sintética , Normas Técnicas: INMETRO,
90.52.04.002.0038	BALANÇA PEDIÁTRICA, Tipo: digital eletrônica, Material: estrutura em chapa de aço carbono, Capacidade máxima 15Kg, fração de 10g, Características Adicionais: concha anatômica em polipropileno, pés reguláveis em borracha sintética , Normas Técnicas: INMETRO, Garantia: 12 meses. (ID-500666)
90.52.04.002.0020	BALANÇA, PP-180 A Antropométrica (Pesar e Medir Pessoas)Características: Capacidade de 180kg, divisão de 100g; Display de Cristal Líquido de 4 dígitos, com backlight; Plataforma de aço inox de 34 x 42cm; Coluna (indicador até o chão): 130cm; Dimensão do medidor retrátil: 1m a 2m; Fonte Full Range, de 90 a 240 VAC.
90.52.04.002.0004	BALANÇA, suspensa tipo relógio analógico, capacidade de 50kg, divisão de 10G, caixa em aço, gancho aço inox, vidro acrílico.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.04.002.0022	BALANÇA, tipo romana, com capacidade para 160 Kg., variação de peso de até 100g, com pintura metálica, modelo flet 1, com plataforma, sensores de pressão de alta capacidade e sensibilidade.
90.52.04.002.0008	BALANÇA,CALCULADORA, capacidade de 15kg, divisão de 10g, prato em aço inoxidável, comando para pré-empacotamento, bateria interna com autonomia de 140h.

SUBGRUPO: 90.52.04.003 - CRONÔMETRO

90.52.04.003.0003	CRONÔMETRO DIGITAL, com contagem de hora, minutos e segundos, precisão de 1/100 segundos, funcionamento a bateria.
90.52.04.003.0001	CRONÔMETRO DIGITAL, contagem progressiva e regressiva, com alarme e exibição de horário.
90.52.04.003.0002	CRONÔMETRO DIGITAL, display em cristal líquido com 6 dígitos, botões seletores, ajuste de data/hora sistema de 12 e 24 horas, função de alarme hora completa.
90.52.04.003.0004	CRONÔMETRO DIGITAL, portátil a bateria, contagem com precisão de centésimo de segundo, complemento mostrador em cristal líquido LCD, funções mode cronometro, Stop, Start, Lap, Reset, Timer, Data e dois alarmes.
90.52.04.003.0005	CRONÔMETRO DIGITAL, Tipo: digital, Formato 12 ou 24 Horas, Unidade de Medida: 1/100 de segundos, Capacidade Máxima de Medição: 99 horas, 59 min. e 59 seg, Calendário: dia, mês e ano, Funções Adicionais: alarme, sinal sonoro de horas, contagem regressiva e memória para no mínimo 8 tempos, Características Adicionais: com alça para pescoço. (ID-101895)

SUBGRUPO: 90.52.04.004 - MIRA FALANTE

90.52.04.004.0001	MIRA FALANTE, em alumínio, de encaixe e com 3 estadias, graduada em cm, medindo 4m.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.04.005 - NÍVEL TOPOGRÁFICO AUTOMÁTICO

90.52.04.005.0003	BOLHA, nível para bastão AVR 25mm, com bolsa.
90.52.04.005.0002	NÍVEL, automático, prec.2,5mm/km duplo de nível, imagem dir., abertura da objetiva 30mm, lupa+20x, foc.min0,60m, á pr. D'água, cam.da visada1°20",compensador-+15",B.cir. 8/2mm,360°, 1,8kg, c/ tripé.
90.52.04.005.0001	NÍVEL, de plástico injetado em ABS, ampola de 360°, bolha removível, composta por 3 posições 0°, 45° e 90°, medindo aproximadamente 23cm.

SUBGRUPO: 90.52.04.006 - PAQUÍMETRO

90.52.04.006.0001	PAQUÍMETRO, universal quadrimensional, desliza do cursor sobre guias ressaltadas, impedindo o desgaste da gravação; fabricado em aço inoxidável, resolução 0,05/1/128", capacidade 0-150mm/6".
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.04.007 - MULTÍMETRO

90.52.04.007.0005	MULTÍMETRO ANALÓGICO, Especificações Técnicas:Tensão DC: 0,1/0,5/2,5/10/50/250/1000V; Sensibilidade DC: 20kOhm/V; Tensão AC: 10/50/250/1000V; Sensibilidade AC: 9kOhm/V; Corrente DC: 50µ/2,5m/25m/250mA; Resistência: 2k/20k/2M/20MOhm; Decibel: -10~+62dB; Precisão básica: 4%; Alimentação: 2 x 1,5V AA / 1 x 9V.
90.52.04.007.0002	MULTÍMETRO, digital, portátil, de acordo com a categoria III 1000V de segurança, medidas True RMS AC/AC+DC, interface RS-232, armazenamento de dados, beep guard, modo relativo, registro de máximo, mínimo e média, congelamento da leitura e pico, auto congelamento, mudança de faixa automática ou manual, holster incorporado, LCD de 4 4/5 dígitos 50.000 contagens (podendo ser selecionável para 5 4/5 500.000 contagens), com barra gráfica e iluminação, realiza medidas de tensão DC, AC, DC+AC, corrente DC e AC, função crest (peak hold), alta precisão básica DCV de 0,02%, resistência, capacitância, condutância, frequência, duty cycle, temperatura, testes de diodo e continuidade, alimentação por bateria de 9V.
90.52.04.007.0003	MULTÍMETRO DIGITAL, Tipo alicate, Aplicação: medição de tensão elétrica, corrente elétrica, resistência, teste de diodo e continuidade, Características: função de congelamento de picos, visor LCD 3 ½ dígitos, alimentação via bateria, Tensão de Operação AC: mínima 200V a 750V, Tensão de Operação DC: mínima 200mV a 1000V, Corrente AC e DC: mínima de 20A a 1000A, Resistência: até 2MOhm, Característica Adicionais: contendo par de pontas de prova, bateria e bolsa para transporte, Garantia: 12 meses
90.52.04.007.0004	MULTÍMETRO DIGITAL, tipo portátil, Medição de tensão contínua e alternativa, corrente elétrica, resistência, teste de diodo e continuidade, Visor de Cristal líquido 3-1/2 dígitos, Aviso Sonoro, Tensão de Operação AC: mínima 200V a 750V, Tensão de Operação DC: mínima 200mV a 1000V, Corrente AC e DC: mínima de 20A a 1000A, Resistência: até 2MOhm, Característica Adicionais: contendo par de pontas de prova, bateria e bolsa para transporte, alimentação por bateria de 9V.
90.52.04.007.0001	MULTÍMETRO, Disp. LCD: 3 1/2 dígitos, 2000 Cont. e Ilumin. de Fundo, DC: 200mV a 500V, AC: 200V a 500V, 2000µA a 10A, Resist.: 20 Mohms, Temper., Teste Diodo, Teste Contin., Congelam. leitura, bateria 9V (NEDA 1604/ 6F22 ou 006P), 130 x 73,5 x 35mm.
90.52.04.007.0006	MULTÍMETRO, Tipo: analógico, Aplicação: para medir grandezas elétricas, Amperagem: 10A, Tensão AC/DC: 1000V, Alimentação: 02 pilhas 1,5V AA e 01 bateria de 9V, Característica(s) Adicional(is): acompanha manual de instruções, Garantia: mínima de 90 dias. (ID-507918)

SUBGRUPO: 90.52.04.008 - OPACÍMETRO

90.52.04.008.0001	OPACÍMETRO, analisador de opacidade em motores diesel, PC-Opacímetro, para utilização em computadores PC, medição instantânea e contínua, sonda de capitação em aço inox, medição de RPM através de sensor piezoelétrico, resultado na tela do micro.
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.04.009 - MEDIDOR DE FREQUENCIA

90.52.04.009.0001	MEDIDOR, de frequência, Freq. Operac.10MHz-3GHz, 1 conector duas funções BNC, 50 ohms entrada p/"range" de 1MHz até 3GHz, Meg Ohm entrada p/"range" de 10Hz até 50MHz, Bateria Interna conj. 4 x AA 600 mA H NiCd,9VDC 300mA, Visor cristal liqu. 10 dígitos.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.04.011 - VOLTÍMETRO

90.52.04.011.0001	VOLTÍMETRO, até 500V, quadrado, p/ painel de comando de grupo gerador.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.04.013 - AMPERÍMETRO

90.52.04.013.0002	AMPERÍMETRO, até 300 Amp., redondo, p/ comando de bomba submersa.
90.52.04.013.0001	AMPERÍMETRO, até 50 Amp., redondo, p/ comando de bomba submersa.

SUBGRUPO: 90.52.04.014 - METRÔNOMO

90.52.04.014.0002	METRÔNOMO DIGITAL, com amplificação própria, com volume do click ajustável, medindo aproximadamente 16cm x 13cm x 12cm.
90.52.04.014.0001	METRÔNOMO MECÂNICO, caixa em plástico, com campainha, medindo aproximadamente 40cm x 12cm x 12cm.

SUBGRUPO: 90.52.04.015 - RELOGIO TACÔMETRO

90.52.04.015.0001	RELÓGIO, TACÔMETRO, com a estrutura em canecas de aço inox AISI 304, Vedação: Frontal: IP67 - Traseira: IP53 e IEC 5299, Iluminação à led, Disponível no fundo Branco ou Preto com Aro cromado e iluminação à led, Escala: 8000 RPM, alimentação: 12 Volts, Sensor: Chave traseira para 2/3/4/5/6 pulsos RPM, Diâmetro 85mm.
90.52.04.015.0002	RELÓGIO, TACÔMETRO, escala em MPH e RPM, Velocímetro de 10 / 65 mph. Fabricado em preto ou branco.

SUBGRUPO: 90.52.04.016 - MANIFOLD

90.52.04.016.0001	MANIFOLD, CONJUNTO para distribuição de fluidos ou gases em linhas e equipamentos hidráulicos, R22, R404A, R410A, R507A, com mangueira de 1,5 m.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.04.017 - TRENA

90.52.04.017.0005	TRENA, de roda emborrachada, analógica, 10km, haste de alumínio retrátil, cabo emborrachado anatômico, espessura da borracha 8cm, contador de 5 dígitos.
90.52.04.017.0007	TRENA, digital, a laser, com amplitude de medição de 0,05-50,00m, com precisão da medição de +/- 1,5mm, com amplitude de 360° (4x90°), com alimentação de energia de 2 x 1,5V LR03,AAA, com número dos valores da memória de 30, com autonomia da bateria de 2,5h, com rosca de tripé 1/4", com transferência de dados rápida via bluetooth, com 5s de tempo de medição máximo, com peso de 0,1Kg.
90.52.04.017.0004	TRENA DIGITAL, a Laser na faixa de medição de 0,5 - 50m, precisão de medição \pm 1,5mm, Diodo do laser 635nm, \approx 1mW, precisão milimétrica, possibilidade de medições lineares, quadradas e volumétricas, medições indiretas e teclas de memória(somar e subtrair), desligamento automático após 5 minutos e modo de medição contínua. Classe do laser 2.
90.52.04.017.0003	TRENA DIGITAL, a Laser na faixa de medição de 0,5 - 80m, precisão de medição 1,5mm diodo do laser 635mm. Classe do laser 2.
90.52.04.017.0006	TRENA DIGITAL, pequena e prática, com armazenamento automático dos últimos 20 valores aferidos, pode ser recarregado via USB, a laser na faixa de medição de 0,5 - 80m, precisão de medição 1,5mm diodo do laser 635mm, com bateria de lítio de 3,7V, com peso de 0,14Kg.
90.52.04.017.0002	TRENA em fibra de vidro com arco aberto, não condutoras e não corrosíveis, fita revestida em vinil com 13mm de largura e graduadas de 2mm, 30m de comprimento, manivela com botão giratório para rebobinamento, parte inferior do arco pontiaguda, proporcionando firmeza do posicionamento da fita, extremidade da fita com gancho tipo argola.
90.52.04.017.0001	TRENA, fita de fibra de vidro, não condutoras e não corrosíveis, fita revestida em vinil graduadas em milímetro e polegada, 50mm de comprimento, manivela com botão giratória para as pontas dos dedos, extremidade com gancho tipo argola, medindo 0,39 cm x 0,25cm.
90.52.04.017.0008	TRENA, material em alumínio, tipo digital, modelo roda de medição a laser, com mostrador integrado iluminado, com rápida memorização e consulta de até quatro valores de medição para aplicação, construção, serviços de topografia, medição de áreas, com diâmetro da roda de 31,83cm, com alimentação via pilhas 2 x 1,5V LR03 AAA.
90.52.04.017.0009	TRENA, tipo medidor digital de distância e modelo em circunferência, fácil utilização, com braço de alumínio e com descanso, com display de LCD para 06 dígitos, permite leituras de até 10.000 metros, para serviços de topografia, arquitetura, engenharia e outros, modelo indicado para medição de terrenos acidentados, com roda cor laranja para segurança, precisão de medição de 99,9%, com painel de controle frontal, com luz de fundo, com botão iniciar/parar, com conversão de medidas (metros, pés, jardas), com função desligamento automático após 03 minutos, utiliza pilhas tipo AAA (palito), com autonomia de 400h, com velocidade de 13 Km/h, com diâmetro da roda de 31cm, acompanha estojo para transporte.

SUBGRUPO: 90.52.04.020 - LOCALIZADOR

90.52.04.020.0005	GPS, com receptor de memória interna 1,7GB, gerenciador de viagem e paradas do mapsources, corpo a prova d'água, tela transreflexiva, com 65.000 cores, resolução de 160 pixels x 240 pixels, medindo aproximadamente 4,1 cm x 5,6 cm (LxA),
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	interface serial e USB, alimentação: 2 pilhas AA, recarregáveis com duração de até 20 horas, 2.000 locais; 200 rotas, log de trilhas 10.000 pontos, 200 trilhas salvas, possui computador de bordo, bússola eletrônica, altímetro barométrico, calendário, caça/pesca, tábua de mares, cálculo de áreas, compartilha dados sem-fio entre unidades.
90.52.04.020.0004	GPS, com receptor para 12 canais, capacidade WAAS, waypoints por rota 50, gerenciador de viagem e paradas do mapsource, antena standard, modo trackback, com cartão de memória MicroSD de 64MB, corpo a prova d'água, datums, R232 com NMEA 0183, RTCM 104 DGPS, tela com 256 cores e resolução de 160 x 240 pixel medindo aproximadamente 1,5" x 2,2" (L x A), interface serial e USB, alimentação: 2 pilhas AA; com computador de bordo, bússola, alarmes sonoros para arrasto de âncora, aproximação e chegada, fora de curso, waypoint de proximidade, hodômetro, águas rasas e profundas, acompanha bolsa de transporte, presilha para cinto, cabo USB, gerenciador de viagem, pulseira, manual de instruções, guia de início rápido.
90.52.04.020.0003	GPS, com tecnologia: Phase Tra TM; utiliza 12 satélites; com altímetro e bússola eletrônica;(-6.00 a 9.000m); memória p/ 100 pontos; posicionamento em coordenadas geográficas ou UTM; base cartográfica das Américas; 24B p/ armazenamento de mapas adicionais.
90.52.04.020.0001	GPS, memória interna com extensão, alimentação: 2 pilhas AA ou bateria recarregável, tela colorida, interface USB, entrada cartão SD, informações de sol e lua, POI's personalizados com possibilidade de adicionar pontos de interesse, permiti adiconamento de mapas.
90.52.04.020.0009	GPS, portátil de mão, com 12 canais, pesa 150 gramas, antena interna de GPS, autonomia 16 horas com 02 pilhas AA, barômetro com pressão local e gravação automática de 12 horas, armazena 500 waypoints, armazena 20 rotas de 125 waypoints, registro automático de até 10 trilhas memorizadas, rota percorre até 50 waypoints em sequência, 05 botões para o usuário, tamanho: 11,2x5,1x3,0 cm.
90.52.04.020.0008	GPS, portátil tela 2,6" legível sob a luz do sol, dispositivo de alta sensibilidade e receptor glonass, antena helix quádrupla, memória interna de 3 GB, altímetro barométrico e bússola de 3 eixos, sistema de bateria dupla otimizado p/exterior, conectividade sem fio por tecnologia Bluetooth.
90.52.04.020.0006	GPS, receptor de satélites de fácil uso, com 12 canais, antena interna; bateria suave, autonomia 22hs com 2 pilhas AA, memória interna; velocidade, direção do movimento, tempo e distância ao destino.
90.52.04.020.0002	GPS, tela 5", navegação ativada por voz, Bluetooth, atualização de mapas grátis, antena interna e de alta sensibilidade, acompanha suporte para para-brisa, manual e carregador automotivo.
90.52.04.020.0007	GPS, 12 canais paralelos, 500 waypoints, 10 trilhas, 1 rota reversível até 50 waypoints, formato: Lat/Lon, UTM/UPS, Maidenhead, MGRS e outras grades, atualiza por segundo, corpo a prova d'água.

SUBGRUPO: 90.52.04.022 - TEODOLITO

90.52.04.022.0001	TEODOLITO, ESTAÇÃO TOTAL, (wireless-bluetooth), c/teclado alfanumérico, prova d'água, Leitura de 1 μ e precisão de 9?, amplo LCD(160x64 pixels), menu. port, alcans 2.000mc/1 prism, 2.700m c/3 prism, prec. linear3mm+3ppm, c/compes simpl c/memop/8.000pts ou 16.000pts de coord.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.04.023 - BÚSSOLA

90.52.04.023.0001	BÚSSOLA, produzida em plástico tipo ABS, contém líquido estabilizador para maior rapidez e precisão na leitura da indicação e régua para auxiliar o cálculo de distâncias: -cordinha para facilitar o transporte; - espelho na tampa de proteção para facilitar a navegação e também servir como sinalizador em caso de emergências.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.04.024 - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

90.52.04.024.0002	ESTAÇÃO METEOROLÓGICA, Apresentação: com sensores para medir a velocidade e direção do vento, precipitação, temperatura interna e externa, umidade, pressão barométrica, sensação térmica e ponto de orvalho, Característica(s) Adicional(is): sem fio, com entrada USB, acompanha software para transferência de registro de dados para o computador e manual de instruções. (ID-510839)
90.52.04.024.0001	ESTAÇÃO METEOROLÓGICA, digital, sem fio, conexão wireless, com funções de medição de temperatura interna e externa, umidade interna, previsão do tempo e data e hora, com visor de cristal líquido, com até 03 transmissores, mostra a pressão atmosférica e gráfico de barras com as últimas 24 horas de informações coletadas, transmissor com frequência de resposta de 868 MHz, escala de pressão atmosférica entre 960 a 1040 hPa, escala de umidade de 0 a 99% e de temperatura entre 0 a +60°C, itens inclusos: 01 estação, 01 transmissor wireless e acessórios para fixação do transmissor, alimentação por 02 pilhas AA.

SUBGRUPO: 90.52.04.025 - ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA (TOPOGRAFIA)

90.52.04.025.0002	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA, Aplicação: para serviços de topografia, Apresentação: display de cristal líquido sensível ao toque (touchscreen) com iluminação em ambas as faces, teclado alfanumérico, leitura direta de 1pol e precisão de 5pol, prumo laser visível, guia luminoso para locação, compensador com eixo duplo, lente com alcance de 3000m a 5000m com 01 prisma e de até 500m sem prisma, precisão linear de 2mm + 2ppm com prisma, sistema operacional Microsoft Windows CE 6.0, conexão bluetooth, porta serial RS 232C, porta USB tipo A e mini USB, Característica(s) Adicional(is): a prova d'água e poeira na categoria IP65 ou IP66, acompanha bateria recarregável, carregador e mala para transporte. (ID-507036)
90.52.04.025.0001	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA, Aplicação: para serviços de topografia, Apresentação: duplo display de cristal líquido, teclado alfanumérico expandido com 24 teclas, leitura direta de 1pol e precisão de 2pol, lente com alcance de 2000m com 01 prisma e de até 200m sem prisma, precisão linear de 2mm + 2ppm com prisma e precisão linear de 3mm + 2ppm sem prisma,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

coletor de dados interno com memória para 24000 pontos de medição ou 48000 pontos de coordenadas e prumo óptico, Característica(s) Adicional(is): a prova d' água e poeira na categoria IP54, acompanha bateria recarregável, cabo de transferência de dados, carregador, tripé, prisma com suporte, bastões e mala para transporte (ID-509606).

SUBGRUPO: 90.52.04.026 - PAINEL DIGITAL PARA BALANÇA

90.52.04.026.0001 PAINEL DIGITAL DE BALANÇA, visor cristal líquido de 6 Dígitos e sinal negativo. Peso máximo de 60.000 kg e mínimo 200 kg, indica o peso e mensagens de erros eventuais, gráfico de cristal líquido, com backlight e indicação alfanumérica (visualização dos dados durante a digitação), para controle da entrada e saída de veículos, emissão de tickets para as pesagens, impressão de relatórios e comunicação com outros periféricos, com suporte para fixação, com dimensões dos dígitos: 26 MM x 12 MM.

SUBGRUPO: 90.52.04.027 - ESTAÇÃO LINIMÉTRICA

90.52.04.027.0001 ESTAÇÃO LINIMÉTRICA, Aplicação: para monitoramento hidrológico, Apresentação: com sensores para medir o nível de água, conectividade GSM e datalogger, Característica(s) Adicional(is): acompanha software para transferência de registro de dados para o computador, bateria solar e manual de instruções, Garantia: mínima de 90 dias. (ID-510849)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: APARELHOS E EQUIP. DE COMUNICAÇÃO

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.06.001 - APARELHO TELEFÔNICO	
90.52.06.001.0013	APARELHO TELEFÔNICO com fio, formato padrão, identificador de chamadas, registros de ligações efetuadas e recebidas, com funções mute, flash, redial, no mínimo 2 volumes de companhia, chave para bloqueio, LED indicador em uso, uso mesa ou parede, na cor preta.
90.52.06.001.0002	APARELHO TELEFÔNICO, analógico, sem fio, display iluminado, teclado alfanumérico, funções programáveis, viva-voz, identificador de chamadas, controle de volume da campainha, com as funções flash, mode, transferência de chamadas entre ramais, pause e redial, na cor preta, com fonte de alimentação bi-volt.
90.52.06.001.0028	APARELHO TELEFÔNICO, analógico, teclado alfanumérico, controle de volume da campainha, sinalização por pulso e multifrequência, alimentação de energia pela própria linha, com 5 funções, flash, tom, mute, redial e pause, na cor branca, garantia mínima de 01.
90.52.06.001.0006	APARELHO TELEFÔNICO, analógico, teclado alfanumérico, controle de volume da campainha, sinalização por pulso e multifrequência, alimentação de energia pela própria linha, com 5 funções, flash, tom, mute, redial e pause, na cor preta, garantia mínima de 01.
90.52.06.001.0008	APARELHO TELEFÔNICO, analógico, teclado alfanumérico, 3 volumes, 2 tons de campainha, sinalização por pulso e multifrequência, alimentação de energia pela própria linha, com 5 funções flash, tom, mute, redial, pause, na cor variada, posição mesa e parede.
90.52.06.001.0017	APARELHO TELEFÔNICO, CELULAR RURAL, de mesa e parede, dimensões 21,5cm x 16,8cm x 8cm, tensão 110V e 220V, com antena, bateria recarregável, display e teclado luminosos, identificador e registro de chamadas, viva-voz, agenda telefônica para 200 números, calendário, calculadora, entre outros, opera com discagem rápida e automática, bloqueio do SIM Card e do telefone.
90.52.06.001.0018	APARELHO TELEFÔNICO COM FIO, central telefônica PABX, com configuração inicial de 08 troncos e 20 ramais.
90.52.06.001.0014	APARELHO TELEFÔNICO, com fio, funções de rediscagem automática, teclas flash, tom, mute, redial e pause, no mínimo 3 volumes, 2 tons de campainha, identificador de chamadas, memória interna, cor a ser definida, analógico, display iluminado, teclado alfanumérico, multifrequencial, campainha regulável, alimentação de energia própria, uso em mesa ou parede, bloqueio com chave e manual de instruções, garantia de 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO.
90.52.06.001.0011	APARELHO TELEFÔNICO COM FIO, funções tecla, modo redial com 300ms, pause, mute chave de volume em três níveis, chave de timbre de campainha, cor a escolher, aplicação em linhas telefônicas decádicas ou multifrequências, características adicionais, teclado alfanumérico, opção mesa/parede, padrão: sinalização de linhas tom (multifrequencial) e pulso(decádio).
90.52.06.001.0007	APARELHO TELEFÔNICO COM FIO, identificador de chamadas DTMF, registro de 90 ligações recebidas e 10 originadas com data, hora e duração, função discar, led indicativo de novas chamadas, 2 volumes de campainha, teclas dedicadas, posições mesa e parede, utilização em central pública e PABX, sem consumo de energia.
90.52.06.001.0021	APARELHO TELEFÔNICO, com fio, para mesa ou parede, cor a ser definida, características adicionais: com ajuste de tons e volumes, funções flash, mute, redial e pause, acompanha chave de bloqueio e manual de instruções, Garantia: 12 meses.
90.52.06.001.0019	APARELHO TELEFÔNICO, com fio, rediscagem automática, teclas flash, tom, mute, redial, pause, 2 tons de campainha, identificador de chamadas, memória interna, analógico, display iluminado, teclado alfanumérico, multifrequencial, campainha regulável.
90.52.06.001.0003	APARELHO TELEFÔNICO, de mesa e parede, identificação de chamadas, com pelo menos 10 memórias, teclas de sigilo (mute), flash, oper, ch.espera, siga-me, ent, saída, teclas de re-discagem e controle de volume da campainha (alto médio e baixo) e operação em tom e pulso.
90.52.06.001.0016	APARELHO TELEFÔNICO, digital, sem fio, display iluminado, teclado alfanumérico, funções programáveis, agenda para 50 nomes e números, flash, relógio, identificador de chamadas, controle de volume de campainha, calarme, com fonte de alimentação BI-VOLT.
90.52.06.001.0010	APARELHO TELEFÔNICO, digital, sem fio, display iluminado, teclado alfanumérico, funções programáveis, viva voz, identificador de chamadas, controle de volume de campainha, com as funções flash, mode, transferência de chamadas entre ramais, pouso e redial, na cor diversas, com fonte de alimentação BI-VOLT.
90.52.06.001.0005	APARELHO TELEFÔNICO, digital, sem fio, display iluminado, teclado alfanumérico, funções programáveis, viva-voz, identificador de chamadas, controle de volume da campainha, com as funções flash, mode, transferência de chamadas entre ramais, pause e redial com fonte de alimentação bi-volt, na cor preta.
90.52.06.001.0004	APARELHO TELEFÔNICO, digital tipo KS, com LCD, viva voz, teclas de programação, teclas de menu facilidades, de serviços e de destinos, ajuste nível da campainha, ajuste do timbre, ajuste do vol de voz.
90.52.06.001.0029	APARELHO TELEFÔNICO, Dual Chip, Identificação de chamadas, Viva-voz e Antena Externa, Envia e recebe SMS, Agenda para 200 contatos, Antena Externa Dual Band com ganho de 17 dBi para melhor captação do sinal GSM.Opera na faixa de frequência de 824 MHz a 960 MHz, 100-240 VAC - 50/60 Hz, bivolt.
90.52.06.001.0001	APARELHO TELEFÔNICO, identificador de chamadas FSK/DTMF, registro de 90 ligações recebidas e 10 originadas com data,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	hora e duração, com 10 funções rediscar, pausa, flash, cronômetro, relógio, led indicativo de novas chamadas, 2 volumes de campainha, viva voz (HF), música de espera, chave de bloqueio, na cor preta.
90.52.06.001.0009	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, com frequência DECT 1,9 GHZ, capacidade para até 7 (sete) ramais, base 5 ramais; identificador de chamadas DTMF/FSK; viva-voz, menu de fácil navegação; tecnologia digital livre de interferência; display luminoso, registro de 10 chamadas recebidas, 10 não atendidas e 10 realizadas; toques polifônicos; agenda para 70 nomes/números; funções flash, rediscar e mudo; despertador; data e hora; discagem rápida para até 10 números; com 5 (cinco) opções de volume de toque e de recepção de áudio; menu trilingue em português, espanhol e inglês; flash programável, comunicação interna, conferência e transferência de chamadas; alimentação AC fonte, tensão bivolt.
90.52.06.001.0027	APARELHO TELEFÔNICO, Sem fio, DECT 6.0, Agenda 100 contatos, Identificador de chamada, Viva Voz, Teclas Iluminadas, Localizador do Monofone, Display Iluminado, Bateria recarregável, Bivolt (127V e 220V).
90.52.06.001.0022	APARELHO TELEFÔNICO, sem fio, digital, com identificador de chamadas FSK/DTMF, registro de 15 ligações recebidas, 20 não atendidas e 15 originadas, com data, hora e alarme, com 10 funções rediscar, pausa, flash, cronômetro, relógio, led indicativo de novas chamadas, 2 volumes de campainha, viva voz (HF), discagem rápida para até 10 números, com menu trilingue (português, espanhol e inglês), música de espera, chave de bloqueio, com 07 tipos de toque e 05 opções de volume, com 02 bases, com secretária eletrônica e intercomunicador, capacidade da bateria de 600 mAh e duração de 20h em uso, alimentação bivolt chaveado (100 - 240V) e consumo de energia de 4W, com dimensões de 105 x 160 x 100mm (L x A x P) e peso de 895g, na cor preta.
90.52.06.001.0015	APARELHO TELEFÔNICO, sem fio, funções de rediscagem automática, teclas flash, tom, mute, redial e pause, no mínimo 3 volumes, 2 tons de campainha, identificador de chamadas, memória interna, secretária eletrônica, viva voz, transferência de chamada, cor a ser definida, garantia de 12 meses.
90.52.06.001.0020	APARELHO TELEFÔNICO, sem fio, funções de rediscagem automática, teclas flash, tom, mute, redial e pause, no mínimo 3 volumes, 2 tons de campainha, identificador de chamadas, memória interna, secretária eletrônica, viva voz, transferência de chamadas, cor a ser definida, analógico, display iluminado, teclado alfanumérico, multifrequencial, campainha regulável, com bateria recarregável, uso em mesa ou parede, bloqueio com chave e manual de instruções, bloqueio digital, tensão bivolt, frequência de 60 Hz, garantia de 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO.
90.52.06.001.0012	APARELHO TELEFÔNICO, Sem fio, funções mínimas 10 memórias de discagem, indicador sonoro de bateria baixa, rediscagem da última chamada, comunicação 900Mhz ou superior, fonte de alimentação compatível com rede 127/220V, 60Hz ou acompanhado de conversor de voltagem, quantidade canais: mínimo 40, com 2 volumes de campainha e 4 de recepção, alta definição, alcance até 50m ou superior, tecla de busca em caso de perda, acompanhado de bateria recarregável, fio liso de linha telefônica, suporte para instalação na parede, clip para cintura.
90.52.06.001.0032	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, Funções: rediscagem automática, teclas flash, tom, mute, redial, pause, no mínimo 03 volumes, 02 tons de campainha, identificador de chamadas, memória interna, secretária eletrônica, viva voz, trans. (ID 500451)
90.52.06.001.0025	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, Funções: rediscagem automática, teclas flash, tom, mute, redial, pause, no mínimo 03 volumes, 02 tons de campainha, identificador de chamadas, memória interna, secretária eletrônica, viva voz, transferência de chamada, Tensão: bivolt, Frequência: 60Hz, Cor: a ser definida, Características: contendo 02 telefones, sendo 01 base e 01 ramal, digital, display iluminado, teclado alfanumérico iluminado, multifrequencial, campainha regulável, com tecnologia multirramal digital, expansível até 02 ramais, Características Adicionais: uso em mesa ou parede, bloqueio digital, bateria recarregável, manual de instruções, Normas Técnicas: INMETRO (ID-500732).
90.52.06.001.0031	APARELHO TELEFÔNICO, Tipo: com fio, Aplicação: mesa ou parede, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com ajuste de tons e volumes, funções flash, mute, redial e pause, acompanha manual de instruções. (ID-504098)
90.52.06.001.0026	APARELHO TELEFÔNICO, Tipo: com fio, Apresentação: contendo display iluminado, identificador de chamadas, viva-voz (mãos livres), teclado alfanumérico, teclas flash, mute e redial (rediscagem automática), com ajustes de tons e volumes, Aplicação: mesa ou parede, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): acompanha manual de instrução (ID-509861).
90.52.06.001.0024	APARELHO TELEFÔNICO, Tipo: headset, Apresentação: com controle de volume digital, tecla de rediscagem, de flash e de sigilo, ID 502851
90.52.06.001.0030	APARELHO TELEFÔNICO, Tipo: headset, Apresentação: contendo display, indicador de LED, identificador de chamadas, verificação automática, função flash com tempo de 100ms ou 600ms, função mute, fone de ouvido, volume da campainha hi-low-off ajustável, capacidade para 30 entradas, memória de saída para 05 números, 02 dígitos para configuração do código PABX, 32 dígitos para pré-marcação e edição, botão on/off, função de redução de ruído e função economia de bateria. (ID-510330)
90.52.06.001.0033	APARELHO TELEFÔNICO, Tipo: IP, com fio, Apresentação: contendo visor LCD com resolução 132 x 64 pixels, POE integrado, áudio HD, 02 contas SIP, 02 portas de rede 10/100, interface RJ9 para headsets, Cor(es): a definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação e configuração, conforme Projeto Básico / Termo de Referência. ID-512308
90.52.06.001.0034	APARELHO TELEFÔNICO, Tipo: IP, com fio, Apresentação: contendo visor LCD com resolução 480x 272 pixels, POE integrado, áudio HD, 06 contas SIP, portas de rede ethernet 10/100 com comutador duplo, Cor(es): a definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação e configuração, conforme Projeto Básico / Termo de Referência. ID-512343

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.06.001.0035	APARELHO TELEFÔNICO, Tipo: IP, sem fio, Apresentação: contendo visor LCD com resolução 128 x 160 pixels, PoE integrado, áudio HD, 05 contas SIP, portas de rede ethernet 10/100 com comutador duplo, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): configuração e transferência de conhecimento, conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-512351
90.52.06.001.0023	APARELHO TELEFÔNICO, Tipo: sem fio, Apresentação: contendo visor digital, identificador, registro e transferência de chamadas, função rediscagem rápida, teclas menu e flash, expansível de 04 a 07 ramais, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): acompanha 01 fone, 01 base, 01 bateria recarregável, 01 cabo de linha telefônica, 01 adaptador de tensão e 01 manual de instrução. (ID-507053)

SUBGRUPO: 90.52.06.002 - APARELHO FAX

90.52.06.002.0007	APARELHO DE FAX.
90.52.06.002.0008	APARELHO DE FAX , Fac-Smile, tipo plano A4/ carta, tensão alimentação 127V. Resolução padrão fino/surperfino e foto características adicionais função copia monitor ligações, copias ampliadas freqüência 60HZ , cor branco gelo, velocidade transmissão fax 9600/7200/4800/2400BPS. Marca Panasonic.
90.52.06.002.0004	APARELHO FAX, digital, com identificador de chamadas, secretária eletrônica digital, corte automático de papel, viva-voz digital, 10 números de discagem rápida e tecla de navegação, identificação do remetente, transmissão e recepção polling e recepção amigável, fornecedor do relatório operacional, resolução padrão/fino/super fino/foto, memória recepção 28 páginas, alimentador de documentos até 10 páginas, data e hora, sistema de discagem Tom/Pulso (programação), alimentação 110 Volts AC/60 Hz, papel térmico, tamanho do papel 216mm x 600mm, impressão térmica.
90.52.06.002.0001	APARELHO FAX, impressão em papel tamanho A4, com identificador de chamadas, resolução padrão/fino/super fino/foto, alimentação automática 20 páginas, rediscagem automática, verificação de freqüência 50/60Hz, com taxa de transmissão e recepção (bps) aproximada de 9.600/7.200/4.800/2.400bps, voltagem 127V AC/60Hz.
90.52.06.002.0005	APARELHO FAX, impressão em papel térmico, com identificador de chamadas, resolução super fina, alimentação automática 10 páginas, com corte de papel e rediscagem automática, verificação de frequência 50/60Hz, com taxa de transmissão e recepção (bps) aproximada de 9.600/7.200/4.800/2.400bps, voltagem 127V AC/60Hz.
90.52.06.002.0006	APARELHO FAX, painel e visor em português, função cópia, relatório operacional, data e hora, programação de sua identificação, identificação de remetente, recepção amigável, papel comum, 110V.
90.52.06.002.0002	APARELHO FAX, papel plano, utiliza papel A4 ou carta, identificador de chamada para 30 números, bloqueio de recepção para 10 números, copiadora de alta velocidade (4PPM), memória para 100 números, multitransmissão para até 20 páginas, memória para recepção para até 28 páginas, ampliação e redução, memória de transmissão de 25 páginas, painel e visor em português, transmissão programada, transmissão internacional, 127V.
90.52.06.002.0003	APARELHO FAX SÍMILE, bobina térmica, painel e visor todo em português, relatório de transmissão, identificador de chamadas, 110 volts, manual de instrução em português.

SUBGRUPO: 90.52.06.003 - CENTRAL TELEFÔNICA

90.52.06.003.0008	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL, Tipo: PABX, Processador: Quad-Core Xeon ou similar, Memória: mínima de 8GB RAM, DDR3, Capacidade: até 3000 ramais SIP, Característica(s) Adicional(is): acompanha software gateway E1 SIP, instalação, configuração, função ramal, agente e supervisor de Call Center, Softphone e funcionalidades com gerenciamento web. (ID = 512305)
90.52.06.003.0009	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL, Tipo: PABX, Processador: Quad-Core Xeon ou similar, Memória: mínima de 8GB RAM, DDR3, Capacidade: até 3000 ramais SIP, Característica(s) Adicional(is): acompanha 02 portas E1 SIP, licença de uso função ramal, instalação, configuração e funcionalidades com gerenciamento web. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-512305
90.52.06.003.0002	CENTRAL TELEFÔNICA, equipada com 20 ramais e 8 troncos.
90.52.06.003.0006	CENTRAL TELEFÔNICA, Equipada com 26 ramais e 4 troncos.
90.52.06.003.0005	CENTRAL TELEFÔNICA, PABX, analógica, configuração mínima de 2 troncos e 8 ramais analógicos, alcance das linhas troncos 2000/OHMS e ramal 1100/OHMS com possibilidade de programação de funções como identificador de chamadas (opcional), chamada de emergência, com conjunto de baterias e 1 distribuidor, proteção elétrica com tensão 110V/220V.
90.52.06.003.0004	CENTRAL TELEFÔNICA, PABX, analógica, configuração mínima de 2 troncos e 8 ramais analógicos, alcance das linhas troncos 2000/OHMS e ramal 1100/OHMS com possibilidade de programação de funções como identificador de chamadas (opcional), chamada de emergência, transferência, porteiro eletrônico (opcional), rechamadas interna e externa, desvios de chamadas, módulo de comunicação fixa, proteção elétrica com tensão 110V/220V, medindo aproximadamente 21,5cm x 22,3cm x 5cm (variável ±).
90.52.06.003.0007	CENTRAL TELEFÔNICA, PABX, analógica, configuração mínima de 8 troncos e 32 ramais analógicos, alcance das linhas troncos 2000/OHMS e ramal 1100/OHMS com possibilidade de programação de funções como identificador de chamadas (opcional),

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	chamada de emergência, transferência, porteiro eletrônico (opcional), rechamadas interna e externa, desvios de chamadas, módulo de comunicação fixa, acompanha 1 aparelho telefônico digital, com conjunto de baterias e 1 distribuidor, proteção elétrica com tensão 110V/220V, medindo aproximadamente 233mm x 343mm x 111mm (A x L x P).
90.52.06.003.0001	CENTRAL TELEFÔNICA, PABX c/ capacidade inicial de 04 troncos e 16 ramais c/ instalação programada e ativada.
90.52.06.003.0003	CENTRAL TELEFONICA PADX/TEMPORAL, capacidade 40 troncos e 120 ramais

SUBGRUPO: 90.52.06.004 - BATERIA EQUIPAMENTOS

90.52.06.004.0004	BATERIA BC-65, para as estações totais Nikon série DTM/NPL-330/350; DTM/NPL-302 e NPR-302
90.52.06.004.0002	BATERIA BC-65 NiMH, para as estações totais Nikon série DTM-332/352/362; DTM/NPL-332 e NPR-332, 7.2V, 4000mAh.
90.52.06.004.0005	BATERIA EQUIPAMENTOS, para Rádio Amador.
90.52.06.004.0006	BATERIA, LR44, 1,5V, alcalina, não recarregável, alto rendimento, para uso em diversos aparelhos, embalagem com 06 unidades, com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade
90.52.06.004.0007	BATERIA, para Máquina Fotográfica, compatível com modelo NIKON D300 ou similar, Lithium-ion recarregável EN-EL3e, alta energia(7,4V, 1500mAh), faz 1.800 fotos por recarga.
90.52.06.004.0001	BATERIA, recarregável, de lion lithiun, para rádio tipo Motorola EP 450, modelos NNTN 4970 ou CNB 4496.
90.52.06.004.0003	BATERIA SELADA, 12v e 56 Ah, com autonomia de até 6 horas.

SUBGRUPO: 90.52.06.006 - IDENTIFICADOR DE CHAMADAS

90.52.06.006.0001	IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, compatível com sinal de recepção FSK/DTMF, registro de 100 ligações recebidas e 30 originadas, retorna as ligações automaticamente, visor com contagem de tempo, número, horário e data, tela de cristal líquido com 5 níveis de ajuste de contraste, possui 7 programações pela tecla (Set), funciona com 2 pilhas AAA, medindo aproximadamente 10cm x 5cm x 11cm (L x A x P).
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.06.007 - TRANSCÉPTOR

90.52.06.007.0006	RÁDIO TRANSCÉPTOR, tipo WALK TALK, potência de transmissão 0,5 W, frequência de operação 462,25 a 467,25 MHz, operação 14 canais, 38 códigos, acessórios, carregador de bateria para 2 rádios, 5 tons de chamadas, visor, alcance 3 km.
90.52.06.007.0007	RÁDIO TRANSCÉPTOR, digital, VHF, portátil, potência de RF de 1 a 5W, tecnologia RF-FDMA, de 16 canais. Especificações Técnicas: Capacidade de Canal: VHF/UHF BANDA 1: 16 canais, Espaçamento de Canal 12,5 kHz, 20kHz, 25kHz, Baixa Potência de Saída 1W/1W, Alta Potência de Saída 5W/4W, Fonte de Alimentação 7,5V.
90.52.06.007.0001	TRANSCÉPTOR, MÓVEL, KIT, de Programação para Consoles e Rádios, conforme Projeto Básico.
90.52.06.007.0005	TRANSCÉPTOR Portátil VHF/FM, modelo sem visor com GPS, tecnologia TDMA de Multiplexação TDMA, mensagens de textos e serviços de localização, voz-comparação digital e analógico Mototrbo, botão de Emergência, transmite coordenadas geográficas, envio de mensagens de texto pré-programadas, migração analógico e digital, padrões militares e conector de acessórios IP57 e sistema de energia e áudio IMPRESS.
90.52.06.007.0002	TRANSCÉPTOR, Portátil VHF/FM analógicos e sinalização digital 1200BPS, com no mínimo 16 (dezesseis) canais de RF e 02 (dois) botões programáveis com antena heliflex e microfone com alto falante remoto, fone de ouvido e PTT de lapela, 01 (uma) bateria Íon de LI de alta capacidade de sobressalente, 01 (um) carregador de mesa com 01 (um) transformador bivolte e 01 (um) estojo de couro para rádio.
90.52.06.007.0004	TRANSCÉPTOR Portátil VHF/FM possui funções exclusivas de dados de voz, modelo com visor com GPS, envio de voz e dados, lista de contatos 256 posições, tecnologia TDMA de Multiplexação TDMA, mensagens de textos e serviços de localização, voz-comparação digital e analógico Mototrbo, botão de Emergência, transmite coordenadas geográficas, envio de mensagens de texto pré-programadas, migração analógico e digital, padrões militares e conector de acessórios IP57 e sistema de energia e áudio IMPRESS.
90.52.06.007.0003	TRANSCÉPTOR VHF/FM para uso móvel com GPS, fácil manuseio e operação, chave liga/desliga, controle de volume, seleção de canais, alto-falante frontal, conector de microfone, sinalização luminosa, teclas programáveis, faixa de frequência de 136 a 174MHZ, 12,5/25KHZ de espaçamento de canais, permite a programação de 32 canais, configuração de no mínimo 2 zonais, varredura de canais, display de no mínimo 2 dígitos para visualização dos canais de operação tipo de serviço duplex e smi-duplex, alimentação 13,8VCC +/-15% com negativo à massa, possibilidade de transmissão de voz e dados, opera no modo analógico e digital que permita duas comunicações simultâneas em um único canal de 12,5KHZ.

SUBGRUPO: 90.52.06.009 - RÁDIO GERAL

90.52.06.009.0026	Rádio assinante.
90.52.06.009.0023	RÁDIO COMUNICAÇÃO, Walkie Talkie, 3KM, Monitorização, Digitalizar, VOX Special function: Tom de chamada, lanterna LED, Earpiece/MIC Type: T de 2,5 mm, Faixa de frequência: 462 - 467MHz, Canais de memória: 8 - Códigos de privacidade: 38 - Potência: 0.5W - Fonte de alimentação: 4pcs pilhas AAA.
90.52.06.009.0011	RÁDIO COMUNICAÇÃO, alcance até 3km, 14 canais de frequência com 38 códigos eliminadores de interferência, 10 tons de chamada, bateria recarregável ou 3 pilhas AA, kit com 1 par de rádios, 1 carregador de mesa duplo, 2 Baterias Recarregáveis, 2 Clips.
90.52.06.009.0012	RADIO COMUNICAÇÃO, 14 canais alcance de até 9,6 Km, 05 opções de alerta de som, bloqueio de teclado, alerta de confirmação de chamada e bateria fraca, display com luz de fundo, com 02 baterias recarregáveis 02 carregadores, 02 clips de cintura e manual de instruções.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.06.009.0006	RÁDIO COMUNICAÇÃO, 22 canais, alcance aproximado de 11km, 10 opções de alerta de som, bloqueio de teclado, alerta de confirmação de chamada e bateria fraca, display com luz de fundo, 2 baterias recarregáveis, 2 carregadores, 2 clips de cintura e manual
90.52.06.009.0022	RÁDIO COMUNICADOR, com alcance de até 19km de acordo com a topografia e condição climática do local, mínimo de 22 canais diferentes com 99 filtros misturadores, clipe para cinto removível, varredura de canais manual, tom de confirmação da chamada, display iluminado, conexão para fone de ouvido, voltagem 110V, itens incluso carregador de bateria, manual de instruções, par de baterias recarregáveis, par de clipe de cinto.
90.52.06.009.0018	RÁDIO COMUNICADOR, com alcance de até 20km de acordo com a topografia e condição climática do local, mínimo de 14 canais, ativação por voz, tempo e conversação, mínimo de 10, clipe para cinto removível, varredura de canais manual, tom de confirmação da chamada, display iluminado, conexão para fone de ouvido, voltagem 127/220, itens incluso carregador de bateria, manual de instruções, par de baterias recarregáveis, par de clipe de cinto e par de rádio.
90.52.06.009.0015	RÁDIO COMUNICADOR portátil de alta frequência, 26 canais, alcance de até 25Km sobre condições ideais, 5 opções de alerta de som, bloqueio de teclado, alerta de confirmação de chamada e bateria fraca, display com luz de fundo com baterias recarregáveis, 1 carregador, 2 clips de cintura e manual de instruções.
90.52.06.009.0009	RÁDIO COMUNICADOR, Tipo de Frequência: VHF/UHF, Apresentação: contendo 16 canais, 01 antena com impedância de 50Ohms, temperatura de operação de ;30°C a +60°C, com saída de áudio de 500mW, rejeição de espúrios de 70dB, zumbido e ruído de 40dB, distorção de áudio entre 3% e 5% e intermodulação de 65dB a 70dB, Potência: 5W/1W, Frequência VHF: 136MHz / 174MHz, Alimentação: bateria, Característica(s) Adicional(is): com engate para cinto, acompanha 01 fone de ouvido com microfone, carregador de bateria e manual de instruções. (ID-509907)
90.52.06.009.0014	RÁDIO COMUNICADOR, 22 Canais, 121 códigos de privacidade, 11 canais meteorológica com recurso de alerta, alcance até aproximadamente 35 milhas(56Km), Áudio controle de volume, alerta vibratório, 10 tons para chamadas, interface dupla alimentação, vibração, bloqueio de teclado, recarregável, duração da bateria até 10h com bateria carregada.
90.52.06.009.0007	RÁDIO fixo de base, sub-faixa de 150 a 170Mhz, com 02 canais, potência de 25/45W de saída, tipo compacto, leve e funcional, possuindo sigilo de comunicação tipo TPL/DPL, varredura de canais, e cada estação será fornecida com manual, microfone e ajustes.
90.52.06.009.0016	RÁDIO GERAL, gravador, para CD, CD-R, MP3, WMA, com entradas: USB Direct e para microfone, reprodução aleatória do CD de 20 faixas, reprodução de áudio, faixas FM, MW(AM), antena FM, sistema de áudio estéreo, controle de volume giratório analógico, dígitos do visor 3, display LCD, sistema de áudio estéreo, com potência 2x1, com 02 caixas acústicas integradas, alimentação por 06 pilhas AA, tensão da bateria de 1,5V, tensão bivolt chaveado 110/127V.
90.52.06.009.0020	RÁDIO GERAL, portátil, para CD, CD-R, MP3, WMA, com entradas USB, MP3 link de 3,5mm, reprodução aleatória do CD de 20 faixas, reprodução de áudio, faixas FM, MW(AM), antena FM, sistema de áudio estéreo, controle de volume giratório analógico, dígitos do visor 3, display LCD, sistema de áudio estéreo, com potência 2x1, com 02 caixas acústicas integradas de 3", alimentação por 06 pilhas AA, tensão da bateria de 1,5V, acompanha carregador, tensão bivolt chaveado 220/240V e frequência de 50/60 Hz, medindo 122 x 341 x 236mm (A x L x P) e peso de 1,8 Kg.
90.52.06.009.0021	RÁDIO GERAL, portátil, para reprodução de CD, CD-R, MP3, WMA, com entradas USB, MP3 link de 3,5mm, reprodução de áudio, modo repetição de faixa, com rádio AM/FM, antena FM, sistema de áudio estéreo, controle de volume giratório analógico, display LCD, sistema de áudio estéreo, com potência de 5W RMS, com 02 caixas acústicas integradas, acompanha carregador, tensão bivolt chaveado 220/240AC e frequência de 50/60 Hz, consumo de energia de 15W, medindo 13,4 x 38,6 x 25,7cm (A x L x P) e peso de 2,5 Kg.
90.52.06.009.0019	RÁDIO, gravador, AM/FM, 2W RMS, com saída de fone de ouvido, entrada USB e 110v.
90.52.06.009.0005	RÁDIO, gravador portátil, AM/FM, CD, Estéreo, 4,8W RMS,120W PMPO, memo 32 faixas em CD, compatível CD-RW, Tape deck full auto stop, saída de fone de ouvido.
90.52.06.009.0008	RÁDIO móvel, sub-faixa de 136 a 174Mhz, c/ 04 canais, potência de 25/45W de saída, tipo compacto, leve e funcional, possuindo sigilo de comunic. TPL/DPL, varredura de canais, cada estação será fornecida c/ manual, mic., programação via software e ajustes.
90.52.06.009.0003	RÁDIO, movel, sub-faixa 136a174MHZ, c/ 4 canais, potenc 25/45w saída, compacto, sigilo de comunic. TPL/DPL, varredura de canais, cada estação acomp de manual, microf, progr via software e ajust, comp: transceptor 4 canais, ant. movel de 1/4onda, conc. de ant.
90.52.06.009.0027	Radio para Embarcação VHF com suporte ; agora com exclusivo botão de emergência DSC, exigido pela MARINHA. Modelo fixo, foi projetado para operação marítima, é resistente à correção e acompanha microfone, conectores e base. Contém saída para alto-falante externo, chamada direta do canal 16 e alta visibilidade do display. Especificações: 52 canais de transmissão 80 canais de recepção. 1 watt de potência mínima; 25 watts de potência máxima. Frequência de transmissão 156-158 MHz Frequência de recepção 156-163 MHz Tamanho: A=5,55cm, L=18,73cm, P=20,64cm
90.52.06.009.0025	Rádio ponto a ponto.
90.52.06.009.0017	RÁDIO PORTÁTIL, UHF aquisição de rádio portátil UHF com 48 frequências, canais com 122 códigos para ajudar a garantir sinal claro com 2 Watts UHF(450-470); cobertura de até 2KM 20 andares principais funções: controle ganho do microfone auxiliar; autovarredura; economia de bateria; 8 canais; interface USB para o CPS; seleção de fonte de alimentação(1 ou 2 Watts); controle Mig Gain do rádio; varredura de lista de varredura; codificação; temporizador de transmissão;

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	compatível com os acessórios de áudio da linha XTN; compatível com as frequências padrão da linha XTN Kit composto de 1 bateria de lítion, 1 carregador rápido Bi-volt, 1 clip de cinto e manual de operação.
90.52.06.009.0010	Rádio, portátil VHF/FM, analóg. e sinaliz. digital 1200BPS, c/ no mín. 16 can. de RF e 2 botões prog. c/ ant. heliflex e mic., alto fal. remoto, 1 bateria Íon de LI de alta capacid. de sobressalente 1 carreg. de mesa, 1 transf. bivolt e 1 est. de couro p/ rádio.
90.52.06.009.0004	RÁDIO Relógio, digital.
90.52.06.009.0024	RÁDIO TRANCEPTOR, portátil, com tecnologia DMR, VHF/FM.
90.52.06.009.0002	RÁDIO, transmissor portátil para comunicação à distância, com alcance de até 9,6km, possui vibracall, com 10 tons diferentes, display iluminado, bloqueio de teclas, 14 canais com 38 códigos eliminadores de interferência, 2 baterias recarregáveis ou 3 pilhas AA, carregador duplo de bateria, 2 clips de cinto, 1 manual de instruções em português.
90.52.06.009.0013	RÁDIO, transmissor portátil para comunicação à distância, com alcance de no mínimo 4km, possui alerta de chamada, visor de 8 caracteres, display iluminado, bloqueio de teclas, 64 canais com eliminação de canal ruidosos, 2 baterias recarregáveis ou 3 pilhas AA, carregador de bateria, 1 clip de cinto, 1 manual de instruções e produto de acordo com a legislação vigente da Anatel.
90.52.06.009.0001	RÁDIO, transmissor portátil, VHF, com alcance de 1Km, potência de aproximadamente 5W, funcionamento a bateria recarregável, mesmo quando em carregamento, com antena, bateria, clip de cinto, fonte de alimentação, base de carga e CD de apresentação do equipamento.

SUBGRUPO: 90.52.06.010 - GRAVADOR GERAL

90.52.06.010.0007	GRAVADOR DE VOZ, Digital com 64MB de memória interna e estação de acoplagem USB, gravação longa duração até 22h.
90.52.06.010.0006	GRAVADOR DE VOZ,Phillips White.
90.52.06.010.0004	GRAVADOR DIGITAL, com recurso de ativação do aparelho por voz, zoom do microfone (zoom voice), recurso para proteger pastas de arquivos com senha na reprodução, gravação dos arquivos em formato MP3, display LCD com hora/data, dados da gravação e led indicador de energia, microfone incorporado, tempo de gravação mínimo de 142 horas (modo SP), gravação em SP, FQ e HG, fone de ouvido, grava até 99 arquivos por pastas, memória integrada mínima de 512 MB, mídia de gravação flash, alimentação por 2 pilhas AAA (tipo palito), interface USB 2.0.
90.52.06.010.0005	GRAVADOR DIGITAL, DVR, com 8 portas SATA, tensão 90-240Vac - 50Hz e 60Hz, compatibilidade com o sistema operacional linux, sistema de gravação D1, 2CIF, QCIF, NTSC, 1FPS, 30FPS, conectores de áudio e vídeo com no mínimo 4 canais BNC, compressão de áudio ADPCM e de vídeo H.264, interface RS 232, RS 485 e USB 2.0, funções de rede TCP-IP, DHCP, DDNS, PPOE, FTP, controle de ajuste de câmera, cores e títulos, entradas e saídas de alarmes, acesso remoto das imagens LAN, WAN, internet, bloqueio de câmera por nível de usuário, recursos operacionais de reprodução como pausa, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, parada, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, repetição e seleção de backup, opção de montagem em mesa, rack, software cliente incluso com acesso a no mínimo 36 câmeras de DVR diferentes, manual de instruções.
90.52.06.010.0003	GRAVADOR DIGITAL, tempo de gravação 288 horas, memória interna de 1Gb, entrada USB e transferência de dados de alta velocidade, conversão de gravações em MP3, alto-falante embutido com potência de 250mw, compatível com MP3 e WMA, visualização do tempo de gravação dia/hora/minuto, conectores para entrada e saída de áudio, alarme de bateria fraca, microfone embutido, indicador de gravação, compatibilidade com Windows 98, Millenium, XP e Vista.
90.52.06.010.0001	GRAVADOR, pequeno, tipo repórter, utiliza fita cassete comum, alimentação 2 pilhas AA
90.52.06.010.0002	GRAVADOR, pequeno, tipo repórter, utiliza microfita, alimentação 2 pilhas AA
90.52.06.010.0008	GRAVADOR TELEFÔNICO DIGITAL, Funciona ligado em linha telefônica convencional ou em ramais de Pabx, de forma automática ao retirar o fone do gancho inicie a gravação e recolocar o fone no gancho encerra a gravação, ou de forma manual com um clique inicie a gravação e outro clique encerra a gravação. Que transfira as gravações pela porta USB trabalhando de forma invisível com detecção do telefone discado em uma ligação iniciada e detecção do telefone discado em uma ligação recebida com bina DTMF. Registre todas as ligações em um banco de dados permitindo efetuar anotações referentes a uma determinada ligação. Funciona em rede com player integrado que localize e reproduza rapidamente suas gravações, envia gravações por email.Grava a tela do computador em intervalos configuráveis que permita integração com outros aplicativos, com monitoramento em tempo real permitindo ouvir as ligações no momento em estão acontecendo, que permita alterar as configurações das estações remotamente permitindo efetuar back-up automático das suas gravações em DVD.

SUBGRUPO: 90.52.06.011 - SUPORTE PARA CALHA E MICROFONE

90.52.06.011.0001	SUPORTE PARA CALHA, suporte para calha de pvc.
90.52.06.011.0002	SUPORTE PARA MICROFONE, de mesa em Inox.

SUBGRUPO: 90.52.06.012 - ANTENA COMUNICAÇÃO GERAL

90.52.06.012.0008	ANTENA, direcional VHF, para rádio, tipo YAGI 3 elementos, modelo M-450C, frequência 138/174Mhz.
90.52.06.012.0007	ANTENA, diretiva de alto ganho, para rádio, tipo YAGI para UHF, modelo DIRU-60/3B, frequência 420/470Mhz.
90.52.06.012.0002	ANTENA, emborrachada, para rádio tipo Motorola EP 450, modelos NAD 6502AR ou HAD 9338.
90.52.06.012.0004	ANTENA FIXA, Sistema irradiante composto por: 01 antena omnidirecional com 9 dBi de ganho (4 5/8 de onda); polarização vertical; conector de RF compatível com cabo coaxial RGC213; 15cm de fita de alta fusão; kit de instalação para fixação.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.06.012.0006	ANTENA, latão cromado em fibra de vidro, omnidirecional, informática, com 10 m de cabo RGC 58, para sistemas, 2,4 GHZ, 12DBI, pintura em epóxi, "N" fêmea.
90.52.06.012.0003	ANTENA, Omni Direcional 10 dBi.
90.52.06.012.0005	ANTENA, parabólica digital HD, chapa de aço fechada, tamanho 1,35m.
90.52.06.012.0001	ANTENA, parabólica, em alumínio, medindo aproximadamente 2,40m de diâmetro, recepção digital, com no mínimo 17 canais digitais, sistema automático PAL-M, NTSC e controle remoto.

SUBGRUPO: 90.52.06.013 - ESTAÇÃO COMUNICAÇÃO GERAL

90.52.06.013.0009	ESTAÇÃO FIXA, de Apoio, freq. operac. 5725-5825 MHz, met. acesso TDMA, duplexação TDD, antena integrada 21 dBi (10 graus), canais de freq. 4 sem sobreposição e 6 disponíveis, padrão FCC Pate 15.400 (U-NII) IC RSS210.
90.52.06.013.0006	ESTAÇÃO FIXA, de base, faixa de 148 a 170 MHz, c/ 16 canais potência de 45W de saída, tipo compacto e leve, possuindo sigilo de comunicação tipo TPL/DPL, composta de 1 transceptor, 1 fonte alimentação.
90.52.06.013.0008	ESTAÇÃO FIXA, de base, freq. operac. 5725-5825 MHz, met. acesso TDMA, duplexação TDD, antena integrada 18 dBi (60x15 graus), canais de freq. 4 sem sobreposição e 6 disponíveis, padrão FCC Pate 15.400 (U-NII) IC RSS210.
90.52.06.013.0007	ESTAÇÃO FIXA, de base VHF/FM, rádio fixo Vhf/Fm 150-170Mhz, 2canais, pot.25W; 1fonte alimentação c/flutuadora e gab.,bivolt,16A de saída; antena ver.omidir.c/9 Db's, 30m cb.coaxial- 50 Ohms c/ conect.
90.52.06.013.0011	ESTAÇÃO FIXA, de rádio base fixo em VHF/FM com sub faixa de 136 a 174 Mhz, no mínimo 4 canais, potência de 25/45 Watts de saída, tipo compacto,leve e funcional, possuindo sigilo de comunicação tipo TPL/DPL, varredura de canais e cada estação deverá ser fornecida com manual,microfone, programação via software e ajustes composta de transceptor com no mínimo 4 canais (VHF/FM), antena vertical com conectores com 09 dbs de ganho (Nacional), ou similar, com cabo coaxial de 50 ohms com no mínimo 30 m, conectores de antena compatíveis com o equipamento, fonte de alimentação com gabinetee flutuador,bivolt 110/220 VAC entrada de 13,8 a 16 Amp.
90.52.06.013.0016	ESTAÇÃO FIXA de radiocomunicação, digital, VHF, com rádio transceptor, tecnologia RF-FDMA, potência de trabalho 136 -174Mhz, de 512 canais, potência de saída RF de 50W, recepção e transmissão em VHF136 - 174Mhz, 512 Canais / 32 grupos (EVX-5400), 8 Canais / 1 grupo (EVX-5300) 50 W VHF / 45 W UHF, VHF: 136 - 174 MHz, UHF: 403 - 470 MHz; 450 - 512 MHz, 6 Teclas programáveis, Display alfanumérico de 8 caracteres (EVX-5400). DMR Protocolo.
90.52.06.013.0010	ESTAÇÃO FIXA, Rádio Base com 6 setores de 60° cada, com antenas de dupla polarização na faixa de 5,8GHz.
90.52.06.013.0005	ESTAÇÃO PORTÁTIL, de 5W blindado, faixa de frequencia de 136 a 174 MHz, com 16 canais de memória, com codificador tipo TPL/DPL, barred vox internos, comp. de : transceptor port., bateria, recarregador de bateria, antena de borracha heliflex presilia transp. Clip.
90.52.06.013.0003	ESTAÇÃO PORTÁTIL, de 5w blind.,faixa de fq de 136a174MHZ,c/ 16canais de memo.,c/ codific. tipo TPL/DPL, varred vox internos, comp de: transceptor port., bateria recar. de alta perf., carreg. de bat., antena de borracha heliflex presilia transp. clip.
90.52.06.013.0002	ESTAÇÃO PORTÁTIL, em VHF/FM com 06 canais, potência de 2 Watts de saída, tipo compacto,leve e funcional,possuindo sigilo de comunicação, varredura de canais, e cada estação deverá ser fornecida com manual, microfone e ajustes, compostas de transceptor XTN 6 Canais (VHF/FM), bateria recarregável de alta performance, carregador de bateria, antena de borracha tipo heliflex, Coldere giratório, Display LCD adeográfico com iluminação. 03 ou mais tons de chamada, vox interno, indicador visual de bateria fraca.
90.52.06.013.0001	ESTAÇÃO PORTÁTIL, em VHF/FM, faixa de 148 a170 MHz, potência de 4W,c/ 4 canais de operação, possuindo sinalização tipo compacto TPL/PDL, totalmente programável por PC, atendente as normas MIL-STD-810C.
90.52.06.013.0004	ESTAÇÃO, Remota com facilidades de router, nat, bridge, vlan e múltiplos fluxos de serviços na faixa de 5,8GHz.
90.52.06.013.0015	ESTAÇÃO REPETIDORA, digital,VHF, tecnologia RF-FDMA, de 50W, 32 canais, compacta, acompanhada de Rack TRANSPORTÁVEL, fonte de alimentação bivolt automática - com flutuador, espaço interno para duplexador. Opera em Analógico (FM) e Digital (4FSK), de acordo com a Resolução nº 674/2017 da ANATEL; Faixa de operação em VHF, de 136 a 174 MHz; Possui todos os códigos de subtons analógicos e digitais programáveis; Canalização em 6,25 - 12,5 e 25 kHz; Potência programável em 5, 25 e 50 watts, de acordo com a necessidade do sistema; 32 Canais de memória.
90.52.06.013.0013	ESTAÇÃO REPETIDORA, VHF, 50W de potência de saída de RF, sistema irradiante, fonte de alimentação, sistema nobrake, e materiais de instalação.
90.52.06.013.0014	ESTAÇÃO REPETIDORA VHF/FM, 01 módulo transmissor, 01 módulo receptor, 01 fonte de alimentação integrada, 01 computador autiomático para bateria, 01 gabinete fechado que comporte todos os equipamentos, 01 duplexador externo com cavidades VHF, 01 sistema irradiante dotado de antena do tipo monopolo vertical(omnidirecional) com ganho mínimo de 9DB, 50m de cabo coaxial RG-213, conectores, presilhas, grampos, centelhador coaxial, 01 mastro metálico retrátil de no mínimo 15m e 01 bateria estacionária selada de no mínimo 60A.Opera no modo semi-duplex(TX<->RX), faixa de frequência 136 a 174MHZ, espaçamento de canais 12,5KHZ/25KHZ, ciclo de operação contínuo 45W, operação no modo analógico ou digital, no modo digital permite duas comunicações simultâneas, protocolo digital no padrão aberto DMR(Rádio Móvel Digital), fonte de alimentação interna.
90.52.06.013.0012	ESTAÇÃO REPITIDORA, rádio fixo VHF/FM136-174Mhz, 4canais, pot.45W;c/gab.rep.p.frol.t.f.b.f.ex.d.80mm, f.du. 6cavidade,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	ant.ver.omidir.c/9Db's,30m cb.coaxial- 50 Ohms c/conect.
--	--

SUBGRUPO: 90.52.06.014 - TERMINAL TELEFÔNICO

90.52.06.014.0002	TERMINAL INTELIGENTE para uso exclusivo em central telefônica pbx com display, visor alfa numérico, teclas programáveis e luminosas para acesso as funções em led, avisos sonoros de alerta, viva voz, agenda telefônica, compatível com o modelo intelbrás conecta ou similar.
90.52.06.014.0001	TERMINAL TELEFÔNICO, inteligente, com sigilo, flash, reter, viva voz c/ controle de vol., acesso direto a ramais e linhas, display cristal líq., agenda integrada até 354 números.

SUBGRUPO: 90.52.06.015 - MULTIPLEXADOR

90.52.06.015.0001	MULTIPLEXADOR, triplex color, até 16 câmeras; compatível com S-VHS; detecção de movimento para cada câmeras; função de congelamento de imagem; zoom 2x; alimentação 12Vdc (acompanha fonte)
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.06.016 - TRANSFORMADOR DE LINHA

90.52.06.016.0001	TRANSFORMADOR DE LINHA, para instalação de som com linha 500hms ou 70V, saída de 4 à 8 hms, potência 5W/10W
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.06.017 - SETORIZADOR PARA SONORIZAÇÃO

90.52.06.017.0001	SETORIZADOR PARA SONORIZAÇÃO, de 16 setores, parte frontal c/40 teclas: 20 p/distrib.de música, 20 p/chamada ou individuais por ponto, chave geral p/16 setores ao mesmo tempo, 15Hz a 40KHz, bivolt.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.06.018 - RECEPTOR E TRANSMISSOR

90.52.06.018.0001	RECEPTOR, analógico digital, design moderno em black biano, canais de rádio, capacidade para 1000 canais, chave diseqç, LNBF monoponto e multiponto, busca cega automática, suporta vários satélites, lista de canais favoritos, busca manual, banda C e KU e fonte bivolt.
90.52.06.018.0004	RECEPTOR, analógico para antena parabólica.
90.52.06.018.0003	RECEPTOR, c/vídeo, 495KHz a 2,45Ghz, versão NTSC, vis. espectro de freqüência, mon. câmeras de vídeo, demodula AM, FM e WFM, display LCD, indic. de intensidade de sinais, 450 canais de mem., chave tipo joystick, auto power of, função timer, antena telesc.
90.52.06.018.0005	RECEPTOR, de rádio, permite a recuperação de sinais de voz ou de qualquer outro tipo, capta transmissões usando ondas eletromagnéticas, nas frequências FM 80-108 Mhz, AM 525-1600 Khz, SW 5800-220000 Khz e TV 1-2 CH, RMS 2,25, alto-falante de 04 Ohms 0.5W, receptor CNN 1012 com 12 faixas, saída de som dinâmica, sintonizador de alta sensibilidade, antena de 360°, com alça para transporte, alimentação por 02 pilhas AA, com dimensões de 13 x 8 x 3cm (A x L x C) e peso de 190g.
90.52.06.018.0002	RECEPTOR, p/ PC, multi-modo AM,FM,WFM,SSB,CW,RTTY,Filtro passa-banda p/VHF/UHF,contr. digital freq.,selec. modo oper.,FI ajust.,Circuito PLL,várias formas varredura,atenuador RF(20dB),prog. Instal.,antena telesc.,adapt. p/127/220Vca,Windows3.1 ou superior.

SUBGRUPO: 90.52.06.019 - CENTRO DE RADIOCOMUNICAÇÃO

90.52.06.019.0001	CENTRO, de Despacho Integrado de radiocomunicação, composto de: Console, Estação Fixa de Rádio, Sistema Irradiante, Fonte de Alimentação, e Materiais de instalação, conforme Projeto Básico.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.06.020 - TRANSMISSOR

90.52.06.020.0001	TRANSMISSOR, de 1000mm, com entrada de audio e vídeo (BNC/RCA), 200Mhz, com antena interna, alcance de 5km.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.06.021 - PAINEL ELETRÔNICO

90.52.06.021.0002	PAINEL ELETRÔNICO, Senhas Eletrônico para chamada através de senhas aleatórias digitadas, com 5 dígitos em 4", 3 para indicação de senha e 2 para indicação do local a ser atendido. Possui sinal sonoro com ajuste de volume. Caixa metálica com pintura isolante térmica e antioxidante na cor preto foscom, Gerenciamento de Filas.
90.52.06.021.0003	PAINEL, ELETRÔNICO, 4 polegadas, 10 cm de altura do dígito, com 3 dígitos para indicação de senha e 02 dígitos para indicação mesa/guichê, dimensões: 61 (comprimento) x 21 (altura) x 2,5 (profundidade), leds monocromáticos vermelhos para ambiente interno, gabinete em alumínio com moldura em perfil pintado na cor prata, sendo a parte traseira na cor preta, parte frontal em acrílico antireflexivo, vermelho, fonte chaveada 85 - 265 VAC, bivolt automático, visibilidade 50 metros.
90.52.06.021.0001	PAINEL ELETRÔNICO, senhas Eletrônico para chamada através de senhas aleatórias digitadas com 3 dígitos em 2,3" para indicação da senha. Possui sinal sonoro com ajuste de volume. Caixa metálica com pintura isolante térmica e antioxidante na cor preto fosco.

SUBGRUPO: 90.52.06.022 - HEADSET

90.52.06.022.0002	HEADSET completo com as funções de controle de recepção de áudio;02 volumes de campanhia; Função autoatendimento; Função redial; Flash e Mute, LED acesso na função mute; Chave para ajuste dde tempo de flash (100 ms e 300 ms); Base antiderrapante; Modo tom e pulso; Tecla on/off com LED.
90.52.06.022.0004	HEADSET, para operadores, teclado numérico, modelo com base discadora, botão de rediscagem, botão de espera de chamada com on line e indicador de mudo, ajuste de volume do autoajustador, headset com phone integrado, ajustável auricular com cancelamento de ruído, transferência de chamadas base discadora cabo de linha telefônica.
90.52.06.022.0003	HEADSET, telefone com teclado, head fone e microfone, com cancelador automatico de ruído, ambiente com no mínimo 2 tons

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	de campainha, led indicativo de função pulso/tom e na ponta do fone que indica que o aparelho está em uso de FLASH de 100ms/300ms, tecla de pulso e tom no teclado, teclas com tamanho padrão internacional, campainha visual, amplificador de transmissão e recepção, anatômico e resistente, acabamento do protetor de ouvido antialérgico, com tecnologia talk-light, suporte para descanso, adaptável a qualquer linha ou ramal analógico e PABX.
90.52.06.022.0001	HEADSET, telefone com teclado, head phone e microfone, com cancelador automático de ruído ambiente, 3 tons de campainha, led indicativo de função pulso/tom e na ponta do fone que indica que o aparelho está em uso, flash de 300ms/600ms, tecla de pulso e tom no teclado, teclas com tamanho padrão internacional, campainha visual, amplificador de transmissão e recepção, anatômico e resistente, acabamento do protetor de ouvido antialérgico, com tecnologia talk-light, suporte para descanso, adaptável a qualquer linha ou ramal analógico e PABX.
90.52.06.022.0006	HEADSET, Tipo: monoauricular, Apresentação: contendo tiara em metal revestido, microfone, protetor auricular em espuma, conector RJ9 e função cancelamento de ruídos, Cor(es): a definida, Característica(s) Adicional(is): acompanha manual de instrução.ID-512300
90.52.06.022.0007	HEADSET, Tipo: monoauricular, Apresentação: contendo tiara em metal revestido, microfone, protetor auricular em espuma, conector USB, função cancelamento de ruídos, função mute e controle de volume, Cor(es): a definida, Característica(s) Adicional(is): acompanha manual de instrução.ID-512301
90.52.06.022.0005	INTERCOMUNICADOR - Corpo redondo de 4" em alumínio usinado e anodizado na cor natural brilhante, sendo: EXTERNO SLIM com 23 mm de espessura e COMANDO INTERNO com 63mm. - Sistema MUTE AUTOMÁTICO temporizado para o canal externo. - Sistema HIGHT VOICE - sistema automático digital do controle de volume para o canal externo, com ajuste de sensibilidade de 1 a 10. - Sistema PTT AUTOMÁTICO - com ajuste de sensibilidade de 1 a 10. - Controles de volume individuais para os CANAIS INTERNO E EXTERNO. -Indicador de estágio luminoso frontal no painel de comando para canais externo e interno. -Microfone totalmente flexível. - Painel frontal com chaves liga/desliga (MUTE/GERAL). - Áudio frequência de resposta: sensível modulada para o máximo de voz com interagibilidade. - Potencia em PMPO: 50 W. - Distorção: menor que 2%. - Modo audível: 20dB de compressão . - Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade. - Alimentação com fonte de 12 Vcc estabilizada com entrada para (110 VAC ou 220 VAC).

SUBGRUPO: 90.52.06.023 - HEADFONE

90.52.06.023.0001	HEADFONE, com headset de haste flexível e ajustável, volume ajustável para recepção de áudio, flash 100ms, mute, 2 volumes de campainha, funções de rediscagem, sigilo na transmissão, chave on/off com LED, atendimento através de teclas on/off, compatibilidade com todas as centrais telefônicas, alimentado pela própria linha/ramal, clip belt (prendedor), base antiderrapante, entrada de linha RJ11(6x4).
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.06.024 - SINTONIZADOR

90.52.06.024.0001	SINTONIZADOR de antena parabólica
90.52.06.024.0002	SINTONIZADOR de tv

SUBGRUPO: 90.52.06.025 - ANTIGRAMPO

90.52.06.025.0001	ANTIGRAMPO, telefônico, c/ sensor de grampo telefônico e escuta telefônica, alerta de invasão de linha, impede o funcionamento de gravadores de conversas telefônicas; identifica c/ bips a retirada de extensões do gancho e/ou escutas clandestinas.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.06.026 - CAIXA DE COMANDO

90.52.06.026.0001	CAIXA, telefônica DG, medindo 60cm x 60cm x 12cm, padrão, modelo de sobrepor com fecho triangular, em chapa de aço SAE 1008, suportes e parafusos, com chapa de fundo em madeira.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.06.027 - CARREGADOR DE BATERIA PARA RÁDIO

90.52.06.027.0001	CARREGADOR de bateria para rádio portátil.
90.52.06.027.0002	CARREGADOR de bateria para rádio, tipo Motorola EP450.

SUBGRUPO: 90.52.06.028 - MESA TELEFONICA OPERADORA

90.52.06.028.0001	MESA TELEFONICAOPERADORA com display e extensão
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.06.029 - PLACA RAMAIS

90.52.06.029.0001	PLACA DE RAMAIS 8SLI, capacidade para 8 ramais
90.52.06.029.0002	PLACA DE RAMAIS, tipo: Voip; para central de PABX Intelbras modelo Impacta 94 ou similar, capacidade mínima 10 ramais (Quant. 1); adaptador para telefone analógico. Aplicação: interface entre tecnologia IP e analógico; Tipo voip protocolo SIP (Quant.3); placa codec ICIP 30 (Quant.1); pendrive chave ICIP 4 10 Ramais (Quant. 1); licenças de ramal IP ICIP (Quant. 10)

SUBGRUPO: 90.52.06.030 - MESA AMPLIFICADORA

90.52.06.030.0001	MESA AMPLIFICADORA,6 canais 200W,com 3 microfone
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.06.031 - TOCA DISCO

90.52.06.031.0001	TOCA DISCO,laser p 01 disco
-------------------	-----------------------------

SUBGRUPO: 90.52.06.032 - LINK DIGITAL

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.06.032.0001	LINK digital, características do rádio base e rádio CPE disponibiliza informações de nível de sinal recebido, pacotes transmitidos, pacotes recebidos com erro, pacotes duplicados e pacotes perdidos através do próprio equipamento ou por software de gerência que integre a solução. Possui half/full duplex, protetor contra variações(LPU), priorização de tráfego através de 802.1P, gerenciamento via web, Telnet, FTP, SNMP, criptografia.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.06.033 - PLACA DE COMUNICAÇÃO

90.52.06.033.0001	PLACA DE COMUNICAÇÃO para instalação de até 4 terminais inteligentes, impressora serial ou computador em central telefônica Pabx, compatível com o modelo intelbrás conecta ou similar.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.06.034 - APARELHO TELEFÔNICO MÓVEL

90.52.06.034.0004	APARELHO TELEFÔNICO, celular rural, código do produto: CA-900, ganho antena externa: 17DBI, frequência antena externa: 890 a 960 MHZ, conector antena externa: fêmea, conector celular: TNC fêmea, ganho antena interna: 3DBI, Alimentação: 110-240, VAC: 50/60 HZ 0,5 A. saída: 4,6 VDC 700MA MAX, bateria celular: 3,7V íon lítio, capacidade: 800MAH, Tempo de Concursação: 3,5 horas/ Tempo de Repouso 120H, comprimento do cabo: 15 metros, peso do produto: 2,9KG NÚMERO DE SAÍDAS0268-04-2250.
90.52.06.034.0006	APARELHO TELEFÔNICO MÓVEL, celular com design simples e prático, com 03 chips ativos, quadriband desbloqueado, com tela de 1,8", rede GSM, com funções bluetooth, gravador, alarme, MP3, MP4 e rádio, com slot interno para cartão de memória de até 04GB, com câmera traseira tipo VGA, acompanha carregador, bateria, fone de ouvido e manual de instruções.
90.52.06.034.0005	APARELHO TELEFÔNICO MÓVEL, smartphone, dual chip, desbloqueado, com câmeras frontal de 1.3 megapixels e traseira de 5 megapixels, com tela compacta LCD de 3,5", memória interna de 4GB, memória RAM de 512MB, com resolução HVGA 320 x 480 pixels, expansão com Micro SD até 32GB, com conectividade wi-fi, alimentação por bateria de lítio de 1400 mAh, acompanha carregador, bateria, manual e fone de ouvido, com dimensões de 12 x 6 x 1cm (A x L x P) e peso de 100g.
90.52.06.034.0007	APARELHO TELEFÔNICO MÓVEL, tipo celular, smartphone, com câmera de 5 megapixels e modo flash, com sistema wireless e bluetooth, com resolução do display de 320 x 240 pixels, com teclado padrão alfanumérico, com sistema de som embutido, com entrada para fone de ouvido e carregador, bateria recarregável, com slot para cartão de memória e para chip, com sistema operacional Android.
90.52.06.034.0008	APARELHO TELEFÔNICO MÓVEL, tipo celular smartphone, com câmera digital de 2 megapixels sem flash e 5X de zoom digital, com sistema wireless e bluetooth, com sistema de som MP3, com cartão de memória de 2GB e slot para inseri-lo, com entrada para chip, com tecnologia GSM, com memória interna de 256MB, com teclado padrão alfanumérico QWERTY, com resolução do display de 320 x 240 pixels, com sistema operacional OS, acompanham o item carregador, fone de ouvido, cabo de dados e bateria (CS-2).
90.52.06.034.0010	APARELHO TELEFÔNICO MÓVEL, tipo celular smartphone, LG K9 TV Smartphone, 16 GB, Processador Quad Core 1.3 GHz -Qualcomm Snapdragon MSM8909, Tela de 5", 2 GB de Memória RAM, 16 GB de Memória Interna, Câmera Principal com 8 MP.
90.52.06.034.0002	SMARTPHONE, Dual chip, processador dual de 1.7 GHz, display de 4,3, Câmera 8 megapixel, memória interna 8GB, conexão wifi/3GB/Bluetooth, com câmera frontal, quadriband, extensão para cartão de memória, sistema android 4.2, fone de ouvido e cabo USB, cor variada.
90.52.06.034.0003	SMARTPHONE, dual chip, 166 gramas, 9,3mm de espessura, processador quad-core 1.3 GHz, frequência GSM Mhz: Quad-Band 850/900/1800/1900, tela de 5 polegadas, android 4.4 KitKat, memória RAM 1 GB, rede 3G, cartão de memória micro SD até 32GB de memória RAM, câmera principal 8.0 megapixels, câmara frontal 2.0 megapixels, cor variada.
90.52.06.034.0009	SMARTPHONE K9 Preto 16GB, Android 7.0, Dual Chip, TV Digital, Tela 5.0"HD, Câmera 8MP, Processador Quad Core 1.3 Ghz e 2GB de RAM.
90.52.06.034.0001	SMARTPHONE, Processador 2.5Ghz, Quad-Core, Capacidade de espaço: Ram de 2Gb e com suporte para memória externa: MicroSD até 128Gb, conexão 2G GSM,3G UMTS 4G LTE m Wi Fi, Bluetooth 4.0 GPS, Glonass e Beidou, Tela Super AMOLED 5.1 polegadas, resolução de 1920 por 1080 FHD e profundidade de cor 16M, bateria capacidade 2800mAh, tempo de uso de internet 11h, tempo de reprodução de vídeo 13h, sensores gestos, impressão digital, acelerômetro, giroscópio, sensor de proximidade, sensor de luz, sistema operacional android.

SUBGRUPO: 90.52.06.035 - APARELHO DE ÁUDIOCONFERÊNCIA

90.52.06.035.0002	APARELHO DE ÁUDIO CONFERÊNCIA, Apresentação: com tela touchscreen de 4,3pol a 5,0pol, com chamada de conferência de 5 a 7 vias, gravação de chamadas, transferência, chamada em espera, rediscagem, viva-voz, porta de saída de áudio de 3,5mm, com no mínimo 03 microfones embutidos, seleção de toques, ajuste de volume, áudio com qualidade HD, com conexão bluetooth e tecnologia WIFI, Interface: USB Micro B, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): compatível com sistema operacional Android,
90.52.06.035.0001	APARELHO DE ÁUDIOCONFERÊNCIA, com fio e unidade auscultadora, microfone sem fio e função viva-voz e wireless

SUBGRUPO: 90.52.06.036 - ADAPTADOR VOIP

90.52.06.036.0002	ADAPTADOR, Aplicação: para telefone analógico, Características: realiza a interface entre tecnologia IP e analógica, para ligações via VoIP, com no mínimo 02 contas SIP. ID:502063
90.52.06.036.0001	ADAPTADOR ATA VOIP, interface WAN/lan 10/100 base T - 1xRJ45, interface FXS 2xRJ11, configurações de campainha e tons, ajuste de nível de áudio, inversão de polaridade, ajuste de tempo de flash e identificação de chamada DTMF Brasil e

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

FSK.

SUBGRUPO: 90.52.06.037 - REPETIDORA

90.52.06.037.0001 REPETIDORA, de sinalização digital, composto: 2 transceptores EM-200, gabinete minitorre com fonte de alimentação e ventilação, duplexador interno 6 cavidade, controlador rick.

SUBGRUPO: 90.52.06.038 - DUPLEXADOR

90.52.06.038.0001 DUPLEXADOR, mini, com 06 cavidades, 03TX e 03RX, de 50W.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: APARELHOS E EQUIPAMENTOS P/ ESPORTES E DIVERSÕES

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.10.001 - BASTÃO ESPORTE	
90.52.10.001.0002	BASTÃO, em PVC, na cor amarela, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 1kg.
90.52.10.001.0008	BASTÃO, em PVC, na cor amarela, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 2kg.
90.52.10.001.0014	BASTÃO, em PVC, na cor amarela, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 3kg (CÓDIGO COMPRASNET: BR 0399006)
90.52.10.001.0003	BASTÃO, em PVC, na cor azul, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 1kg.
90.52.10.001.0009	BASTÃO, em PVC, na cor azul, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 2kg .
90.52.10.001.0015	BASTÃO, em PVC, na cor azul, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 3kg (CÓDIGO COMPRASNET: BR 0399006)
90.52.10.001.0006	BASTÃO, em PVC, na cor preta, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 1kg.
90.52.10.001.0012	BASTÃO, em PVC, na cor preta, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 2kg (CÓDIGO COMPRASNET: BR 0387954)
90.52.10.001.0018	BASTÃO, em PVC, na cor preta, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 3kg (CÓDIGO COMPRASNET: BR 0399006)
90.52.10.001.0001	BASTÃO, em PVC, na cor rosa, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 1kg .
90.52.10.001.0007	BASTÃO, em PVC, na cor rosa, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 2kg.
90.52.10.001.0013	BASTÃO, em PVC, na cor rosa, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 3kg (CÓDIGO COMPRASNET: BR 0399006)
90.52.10.001.0004	BASTÃO, em PVC, na cor verde, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 1kg.
90.52.10.001.0010	BASTÃO, em PVC, na cor verde, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 2kg (CÓDIGO COMPRASNET: BR 0387954)
90.52.10.001.0016	BASTÃO, em PVC, na cor verde, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 3kg (CÓDIGO COMPRASNET: BR 0399006)
90.52.10.001.0005	BASTÃO, em PVC, na cor vermelha, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 1kg.
90.52.10.001.0011	BASTÃO, em PVC, na cor vermelha, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 2kg (CÓDIGO COMPRASNET: BR 0387954)
90.52.10.001.0017	BASTÃO, em PVC, na cor vermelha, medindo 1m de comprimento, alta durabilidade, peso 3kg (CÓDIGO COMPRASNET: BR 0399006)
SUBGRUPO: 90.52.10.002 - BALANÇO	
90.52.10.002.0003	BALANÇO, c/ 2 lugares, p/ bebê, de tubos galvanizados e correntes c/ tratamento anti-ferruginoso, c/ altura de 2,00m, largura de 1,50m e comprimento de 2,00m, nas cores azul, vermelha e amarela.
90.52.10.002.0002	BALANÇO, c/ 3 lugares, estrutura em tubos galvanizados de 2", pintados nas cores vermelha, azul e amarela, med. 1,50 x 2,00 x 3,00m.
90.52.10.002.0004	BALANÇO VAI E VEM, no formato de caracol, em polipropileno, medindo aproximadamente 44cm x 47cm x 83cm (A x L x C), para criança a partir de 3 anos.
90.52.10.002.0001	BALANÇO VAI E VEM, no formato de cavalinho, em plástico rígido, medindo aproximadamente 62cm x 57cm x 49cm, para criança a partir de 3 anos.
SUBGRUPO: 90.52.10.003 - BOLA MEDICINIBOL	
90.52.10.003.0001	BOLA, medicinibol, 1 kg .
90.52.10.003.0002	BOLA, medicinibol, 2 kg.
90.52.10.003.0003	BOLA, medicinibol, 3 kg
90.52.10.003.0004	teste qa
SUBGRUPO: 90.52.10.004 - ESCORREGADOR INFANTIL	
90.52.10.004.0002	ESCORREGADOR, DESLIZADOR em polietileno, colorido, material não tóxico, resistente aos raios UV, com degraus antiderrapantes, base larga, sistema de encaixe para caixa de areia, Faixa Etária de 02 a 10 anos, medindo 1,29mx 0,82mx 1,78m (AxLxC), variação de ±10%, Normas Técnicas: INMETRO.
90.52.10.004.0001	ESCORREGADOR, em plástico injetado composto de aditivo antiestático e aditivos anti-UV, escada com 4 degraus antiderrapante, para crianças a partir de 2 anos, medindo aproximadamente 130cm x 80cm x 180cm (A x L x C).
SUBGRUPO: 90.52.10.005 - GANGORRA	
90.52.10.005.0004	GANGORRA, Dupla em plástico tamanho 1,52x0,41x0,48CM, tipo POOH.
90.52.10.005.0003	GANGORRA, em formato de cavalo, em polietileno composto de aditivo antiestático e aditivos anti-UV, com pegadores e apoio para os pés, equipado com mecanismo eletrônico que emite sons, medindo aproximadamente 90cm x 28cm x 45cm, para crianças a partir de 3 anos.
90.52.10.005.0005	GANGORRA, em plástico tamanho 1,52x0,41x0,48CM, tipo Crocodilo.
90.52.10.005.0006	GANGORRA, em polietileno, material não tóxico, resistente aos raios UV, com 02 lugares proporcionais entre si, 02 pares de manoplas duplas, laterais arredondadas, cor a ser definida, Faixa Etária acima de 03 anos, medindo 50cmx 40cmx 110cm (AxLxC), variação de ±10%, Normas Técnicas do INMETRO. (ID 501634)
90.52.10.005.0007	GANGORRA, Formato: dinossauro, ou similar, Material: polietileno, Características: material não tóxico, resistente aos raios UV, com 03 lugares proporcionais entre si, Cor: a ser definida, Dimensões: 59cm x 41cm x 154cm (A x L x C), variação de ±10%, Garantia: 3 meses, Normas Técnicas: INMETRO. (ID-501569)
90.52.10.005.0002	GANGORRA, no formato de andador cavalinho, com plataforma medindo aproximadamente 78cm x 34,5cm x 11cm, em plástico rígido, revestido por tecido antialérgico e antichamas, medindo aproximadamente 56cm x 33cm x 58cm.
90.52.10.005.0001	GANGORRA, no formato de polvo, em plástico injetado composto de aditivo antiestático e aditivos anti-UV, medindo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

aproximadamente 75cm x 160cm x 160cm, para criança a partir de 4 anos.

SUBGRUPO: 90.52.10.006 - HALTERES

90.52.10.006.0001	HALTER, emborrachado, revestido em vinil PVC, peso 1kg, medindo aproximadamente 5cm x 5cm x 18cm (A x L x P).
90.52.10.006.0002	HALTER, emborrachado, revestido em vinil PVC, peso 2kg, medindo aproximadamente 6,5cm x 6,5cm x 20,5cm (A x L x P).
90.52.10.006.0004	HALTERES, pesinho (1000 grs) de mão confeccionado em metal.
90.52.10.006.0003	HALTERES, pesinho (500 grs) de mão confeccionado em metal.
90.52.10.006.0005	HALTERES, tipo bola em ferro fundido revestido emborrachado, pares, peso 1kg.

SUBGRUPO: 90.52.10.007 - MESA JOGOS

90.52.10.007.0003	MESA DE BILHAR, em madeira, acabamento em magno padrão, base de pedra ardósia com 18mm de espessura, com polimento duplo e estrutura trabalhada com frisos, caçapas de rede com guarnição de couro, tecido 100% acrílico na cor verde escuro, medindo aproximadamente 176cm x 110cm, contendo 4 tacos, 16 bolas numeradas, sendo 1 bola lisa ponteira na cor branca e porção de giz nas cores branco e azul.
90.52.10.007.0010	MESA DE BILHAR, residencial, em madeira maciça revestida de tecido poliéster, com pés e tabelas de madeira, tampo de MDF de 20mm, com 01 jogo de bolas fchado 50mm e 02 tacos comuns de 1,35m, medindo 0,78cm x 0,95cm x 1,80m (A x L x C) e peso de 30 Kg
90.52.10.007.0008	MESA DE JOGOS, de futebol de botão, tampo e borda de madeira, com marcadores, pode ser colocado tanto sobre uma mesa quanto sobre um suporte, indicado para crianças de 07 anos, com dimensões de 93,50 x 62,50 x 1,50cm e peso de 2,00 Kg.
90.52.10.007.0013	MESA DE PEBOLIM, Luxo 4 Jogadores em Madeira Pinus, Altura 79cm, Largura 1.36m, Profundidade 92cm, Peso 50kg.
90.52.10.007.0006	MESA DE PEBOLIM, Master, MDF, 135 X 111 X 74
90.52.10.007.0011	MESA DE PEBOLIM, para lazer e esporte, em madeira maciça, com varões passantes, com 04 pés e pernas de madeira, com dimensões de 81cm x 1,36m x 80cm (A x L x P) e peso de 20 Kg.
90.52.10.007.0009	MESA DE PEBOLIM, para lazer e esporte, em madeira maciça, com varões passantes, com 04 pés e pernas de madeira, com dimensões de 87cm x 1,36m x 81cm (A x L x P) e peso de 20 Kg.
90.52.10.007.0002	MESA DE SNOOKER, em madeira, acabamento em magno padrão, base de pedra ardósia com 35mm de espessura, com polimento duplo e estrutura trabalhada com molduras, borracha lonada especial, tecido 100% lã na cor verde escuro, pés com regulagem de nível, caçapas de rede grossa e guarnição de couro, medindo aproximadamente 230cm x 130cm, contendo 4 tacos, 16 bolas numeradas, sendo 1 bola lisa ponteira na cor branca e porção de giz nas cores branco e azul.
90.52.10.007.0001	MESA JOGO DE BOTÃO (futebol), em madeira, tam. 1,21m comp x 0,85m larg x 0,67m alt, pés metálicos.
90.52.10.007.0007	MESA JOGOS, de pebolim, em madeira reflorestada, com pintura de tinta atóxica, com acabamento nas laterais e cabeceiras com adesivos a escolher, com pés removíveis, com medidas de 98,5 x 84 x 79cm (A x L x P).
90.52.10.007.0012	MESA PARA TÊNIS DE MESA, oficial, tampo em MDF 18mm, acabamento em laca azul fosco com linhas demarcatórias na cor branca, bordas laterais perfil em aço, estrutura dos pés em madeira maciça, dobráveis, medindo aproximadamente 152cm x 274cm x 75cm.
90.52.10.007.0004	MESA PARA TÊNIS DE MESA, oficial, tampo em MDF 25mm, acabamento em laca azul fosco com linhas demarcatórias na cor branca, bordas laterais perfil em aço, estrutura dos pés em madeira maciça, dobráveis, medindo aproximadamente 152cm x 274cm x 75cm.
90.52.10.007.0005	TÊNIS DE MESA, PING PONG, tampo em MDF 15mm, acabamento em laca azul fosco com 2 linhas demarcatória na cor branca sendo 2cm e outra 3cm, estrutura dos pés em madeira maciça, dobráveis, medindo aproximadamente 76cm 152cm x 274cm (AxLxC).

SUBGRUPO: 90.52.10.008 - RAIÁ

90.52.10.008.0001	RAIÁ, anti-turbulência ou anti-marola, p/ natação (completa: cordas e bóias).
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.10.009 - CASINHA

90.52.10.009.0002	CASINHA CHALÉ DA MONTANHA, em polietileno, paredes na cor marrom estilo tronco de madeira com desenhos em alto relevo, caixa de correio, chaminé, telhado na cor verde, porta com visor oval na cor vermelha, com acessórios na parte interna que simulam uma lareira, medindo aproximadamente 152cm x 123cm x 148cm (A x L x C), para criança a partir de 3 anos.
90.52.10.009.0004	CASINHA DE BONECA, ou similar em polietileno, colorida, com portas, telhado e janelas, paredes com textura alvenaria, Faixa Etária acima de 02 anos, medindo 1,28m x 1,23m x 1,22m (AxLxC), variação de ±10%, Normas Técnicas do INMETRO. (ID 501550)
90.52.10.009.0006	Casinha de Fantoche em Madeira medindo:65x65x30 cm.
90.52.10.009.0005	CASINHA, em feltro e MDF, para fantoches, com dimensões de 1,80 x 0,80cm.
90.52.10.009.0001	CASINHA MALUKETE, em polietileno, paredes nas cores verde e amarela, telhado na cor laranja, com olhos, sobrelhas e dentes basculantes móveis que permitem a formação de várias expressões, parede externa um quadro para giz e na parede interna lousa branca para caneta, medindo aproximadamente 133cm x 128cm x 106cm (A x L x C), para criança a partir de 2 anos.
90.52.10.009.0003	CASINHA TROPICAL, em polietileno, paredes na cor amarela, telhado e janelas na cor azul, porta na cor rosa, acessórios internos contendo fogão 2 bocas, pia com torneira e cadeirinha, medindo aproximadamente 143cm x 124cm x 165cm (A x L x C), para criança a partir de 3 anos.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.10.010 - CARROSSEL

90.52.10.010.0002	CARROSSEL, c/ 4 cadeirinhas, cobertura de lona costurada, tubos galvanizado e piso c/ madeiras de lei, nas cores azul, vermelho e amarelo, med. 1,65m de altura e 1,10m de diâmetro.
90.52.10.010.0001	CARROSSEL, c/ 8 lugares, est. em tubos galvanizados, pint. nas cores verm., azul e amarelo, assento em madeira de lei, med. 1,00 x 2,00 x 0,30cm de base p/ fixação.
90.52.10.010.0003	CARROSSEL GIRA-GIRA, tipo pato, ou similar, em polietileno, colorido, material não tóxico, resistente aos raios UV, com 04 lugares, composto por base, bancos e volante, Faixa Etária: a partir de 02 anos, medindo 70cm x 91cm x 91cm (AxLxC), variação de ±10%, Normas Técnicas do INMETRO. (ID 501555)

SUBGRUPO: 90.52.10.011 - PLAYGROUND

90.52.10.011.0005	PLAYGROUND, composto por 1 plataforma hexagonal de 140cm de altura, com escada e teto com cantoneiras e chapas metálicas revestidas com camada de borracha grão de Arroz de 2mm, tubos de fixação com 76mm de diâmetro, 2 escorregadores, 1 escalador, 1 jogo interativo e 1 balanço, para crianças a partir de 2 anos, medindo aproximadamente 700cm x 380cm x 400cm (A x L x C).
90.52.10.011.0001	PLAYGROUND, composto por 1 plataforma quadrada de 120cm de altura, com escada e teto com cantoneiras e chapas metálicas revestidas com camada de borracha grão de arroz de 2mm, tubos de fixação com 76mm de diâmetro, 1 escorregador, 1 escalador, 1 jogo interativo e 1 balanço, para crianças a partir de 2 anos, medindo aproximadamente 700cm x 360cm x 380cm (A x L x C).
90.52.10.011.0007	PLAYGROUND, composto por 2 torres, com cobertura em telha de fibrocimento, com acabamento em esmalte sintético, colunas em madeira de lei com acabamento em verniz stain, medindo 340cm x 750cm x 800cm, varandas e assoalhos em chapa metálica, instalado a 1,50m do solo medindo 140cm x 140cm, 1 escorregador em madeira de lei com acabamento em verniz stain, peça única sem emenda, com corrimão, medindo 300cm x 45cm, 1 ponte suspensa, em madeira de lei com acabamento em verniz stain medindo 200cm x 140cm, 1 escada em madeira de lei, com corrimão, acabamento em verniz stain, medindo 200cm x 50cm, 3 cadeiras de balanço tradicional com corretne de 4mm galvanizada, assento em madeira de lei, com acabamento em verniz stain, 1 argola olímpica instalada a 1,50m do solo, 1 trapézio instalado a 1,50m do solo, 1 escada de bombeiro e 1 rampa para escalada, cor a ser definido, produto em conformidade com a ABNT NBR 16071-1:2012.
90.52.10.011.0006	PLAYGROUND, em madeira de lei, com pintura em esmalte sintético nas cores vermelha, azul e amarela, cercado com corda em nylon de 10mm de espessura na cor azul, cobertura com telha em fibra, composto por 2 trapézios, 1 escada horizontal, 1 escorregador, 1 jogo de argolas, 3 balanços sendo 1 com cadeirinha, 1 casa do Tarzan, 1 vai-vem, 1 gangorra e 1 caixa de areia, para crianças de até 12 anos, medindo aproximadamente 500cm x 340cm x 300cm (A x L x C).
90.52.10.011.0003	PLAYGROUND, em plástico injetado composto de aditivo antiestático e aditivos anti-UV, com escorregador, base com aberturas, montado através de encaixe, para crianças a partir de 3 anos, medindo aproximadamente 78cm x 75cm x 132cm (A x L x C).
90.52.10.011.0002	PLAYGROUND, em plástico injetado composto de aditivo antiestático e aditivos anti-UV, com escorregador que permite escalar e escada, base com aberturas em formas espaciais, montado através de encaixe, para crianças a partir de 3 anos, medindo aproximadamente 180cm x 135cm x 468cm (A x L x C).
90.52.10.011.0008	PLAYGROUND, em polietileno de baixa densidade linear, com escorregador de 1,50m de comprimento, base com aberturas, sistema de montagem por encaixe, para crianças a partir de 3 anos, medindo aproximadamente 149cm x 134cm x 232cm (A x L x C).
90.52.10.011.0004	PLAYGROUND, no formato de cachorro, com piscina com 500 bolinhas e rede de proteção, escorregador e pula pula, para crianças a partir de 3 anos, medindo aproximadamente 230cm x 390cm x 290cm (A x L x C).

SUBGRUPO: 90.52.10.012 - XADREZ

90.52.10.012.0003	XADREZ, gigante, peças em plástico injetado, com tabuleiro em curvim flexível, medindo 620mm (0,62m).
90.52.10.012.0001	XADREZ, jogo em madeira especial eucatex, com rei medindo 8,2cm.
90.52.10.012.0004	XADREZ, jogo, em poliéster com 64 casas, 32 peças, com rei medindo 100mm.
90.52.10.012.0002	XADREZ, tabuleiro, em curvim ou bidim flexível com 1,8mm de espessura, com casas de 5,0cm x 5,0cm = 25cm ² , com bordas de 8,0cm x 10,0cm (distribuídas na borda superior e lateral, com notação algébrica, demarcadas).

SUBGRUPO: 90.52.10.013 - CINTURÃO PARA HIDROGINÁSTICA

90.52.10.013.0002	CINTURÃO, p/ hidrogenástica natação com 1 kg.
90.52.10.013.0001	CINTURÃO, p/ hidrogenástica natação com 500 gramas.

SUBGRUPO: 90.52.10.014 - FITA PARA GRD

90.52.10.014.0002	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor amarela, medindo aproximadamente 4m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0007	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor amarela, medindo aproximadamente 6m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0003	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor azul turquesa, medindo aproximadamente 4m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.10.014.0009	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor azul turquesa, medindo aproximadamente 6m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0004	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor lilás, medindo aproximadamente 4m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0010	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor lilás, medindo aproximadamente 6m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0006	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor verde bandeira, medindo aproximadamente 4m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0012	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor verde bandeira, medindo aproximadamente 6m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0011	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor verde cítrico, medindo aproximadamente 6m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0005	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor verde limão, medindo aproximadamente 4m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0001	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor vermelha, medindo aproximadamente 4m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.
90.52.10.014.0008	FITA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, confeccionado em cetim, na cor vermelha, medindo aproximadamente 6m de comprimento, 50mm de largura, com bastão em fibra de vidro com ponta rotativa.

SUBGRUPO: 90.52.10.015 - MAÇA PARA GRD

90.52.10.015.0009	MAÇA PARA GINÁSTICA RÍTMICA, Descrição: fabricada em polipropileno mineral de alta resistência, Comprimento: entre 40cm e 50cm, Diâmetro da Cabeça: no máximo 3cm, Peso: no mínimo 150g cada maça, Cor: a ser definida pelo órgão requisitante.(ID-84900)
90.52.10.015.0007	MAÇA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, adulto, em PVC, na cor branca, medindo aproximadamente 45cm de comprimento com peso de 153g.
90.52.10.015.0005	MAÇA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, adulto, em PVC, na cor pink, medindo aproximadamente 45cm de comprimento com peso de 153g.
90.52.10.015.0006	MAÇA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, adulto, em PVC, na cor prata, medindo aproximadamente 45cm de comprimento com peso de 153g.
90.52.10.015.0008	MAÇA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, adulto, em PVC, na cor preta, medindo aproximadamente 45cm de comprimento com peso de 153g.
90.52.10.015.0003	MAÇA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, escolar infantil, em PVC, na cor branca, medindo aproximadamente 40cm de comprimento com peso de 132g, para criança a partir de 10 anos.
90.52.10.015.0001	MAÇA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, escolar infantil, em PVC, na cor pink, medindo aproximadamente 40cm de comprimento com peso de 132g, para criança a partir de 10 anos.
90.52.10.015.0002	MAÇA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, escolar infantil, em PVC, na cor prata, medindo aproximadamente 40cm de comprimento com peso de 132g, para criança a partir de 10 anos.
90.52.10.015.0004	MAÇA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, escolar infantil, em PVC, na cor preta, medindo aproximadamente 40cm de comprimento com peso de 132g, para criança a partir de 10 anos.

SUBGRUPO: 90.52.10.016 - STEP PARA GINÁSTICA

90.52.10.016.0002	STEP PARA GINÁSTICA, confeccionado em pvc medindo 75cm x 32cm x 10cm.
90.52.10.016.0001	STEP PARA GINÁSTICA, confeccionado em pvc medindo 82cm x 32cm x 15cm.

SUBGRUPO: 90.52.10.017 - CORDA PARA GRD

90.52.10.017.0003	CORDA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, em elástico, alta resistência, medindo aproximadamente 10m de comprimento.
90.52.10.017.0022	CORDA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, em elástico e nylon, na cor verde, medindo aproximadamente 6,5m.
90.52.10.017.0001	CORDA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor amarela, medindo aproximadamente 2,40m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0009	CORDA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor amarela, medindo aproximadamente 2,70m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0015	CORDA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor amarela, medindo aproximadamente 3m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos
90.52.10.017.0012	CORDA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor vermelha, medindo aproximadamente 2,70m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0018	CORDA PARA GINÁSTICA RÍTMICA DESPORTIVA, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor vermelha, medindo aproximadamente 3m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0021	CORDA PARA GRD, em elástico e nylon, na cor azul, medindo aproximadamente 6,5m.
90.52.10.017.0020	CORDA PARA GRD, em elástico e nylon, na cor vermelha, medindo aproximadamente 6,5m.
90.52.10.017.0004	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor azul, medindo aproximadamente 2,40m de comprimento e 10mm de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0010	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor azul, medindo aproximadamente 2,70m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0016	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor azul, medindo aproximadamente 3m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0007	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor preta, medindo aproximadamente 2,40m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0013	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor preta, medindo aproximadamente 2,70m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0019	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor preta, medindo aproximadamente 3m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0002	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor rosa, medindo aproximadamente 2,40m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0008	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor rosa, medindo aproximadamente 2,70m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0014	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor rosa, medindo aproximadamente 3m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0005	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor verde, medindo aproximadamente 2,40m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0011	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor verde, medindo aproximadamente 2,70m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0017	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor verde, medindo aproximadamente 3m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.
90.52.10.017.0006	CORDA PARA GRD, em polietileno 100% virgem (nylon), na cor vermelha, medindo aproximadamente 2,40m de comprimento e 10mm de espessura, para criança a partir de 12 anos.

SUBGRUPO: 90.52.10.018 - MOSQUETAO

90.52.10.018.0002	MOSQUETÃO, com roldana grande.
90.52.10.018.0001	MOSQUETÃO, para lonja, tamanho médio, de 3/4", com 1,9cm.
90.52.10.018.0003	MOSQUETÃO, tipo HMS em formato de pêra grande em aço com trava de rosca, resistência de 35KN / 9KN / 8KN, fabricado e testado dentro dos padrões de qualidade com certificado internacional CE EN 362, garantia 12 meses.

SUBGRUPO: 90.52.10.019 - TIRANTE

90.52.10.019.0001	TIRANTE, de cabo de aço 1/4, de 25m revestido.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.10.020 - GRILHETE

90.52.10.020.0001	GRILHETE, grande 3 roldanas.
90.52.10.020.0002	GRILHETE, médio 3 roldanas.

SUBGRUPO: 90.52.10.021 - ESTROPE

90.52.10.021.0001	ESTROPE, cadeira especial para trapézio.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.10.022 - CHICLETAO

90.52.10.022.0001	CHICLETÃO, pequeno com engate de aço.
-------------------	---------------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.10.023 - LIRA

90.52.10.023.0001	LIRA, com corda e grilhete grande.
-------------------	------------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.10.024 - CAMA ELÁSTICA

90.52.10.024.0008	CAMA ELÁSTICA, Apresentação: contendo estrutura em aço galvanizado, 01 rede de proteção em polipropileno, 01 lona de salto, 01 escada, 72 molas galvanizadas e puxador de molas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2,05m de altura, variação aceitável de $\pm 10\%$, Diâmetro: 3,66 metros, Característica(s) Adicional(is): com 85cm de altura do chão até a lona. (ID-504679)
90.52.10.024.0005	CAMA ELÁSTICA, contendo estrutura em aço galvanizado, 01 lona de salto, molas galvanizadas, Cor: a ser definida; Dimensões: 90 cm de altura, variação aceitável de $\pm 10\%$, Diâmetro: 90cm; Característica(s) Adicional(is): suporte de peso superior a 100 Kg.
90.52.10.024.0003	CAMA ELÁSTICA, em aço galvanizado, 1 rede de proteção em polipropileno, 1 lona de salão, 1 escada, 72 molas galvanizadas e puxador de molas, cor a der definida, dimensões 2,05m de altura, diâmetro 3,66m, com 85cm de altura do chão até a lona.
90.52.10.024.0006	CAMA ELÁSTICA, estrutura em aço galvanizado, 01 rede de proteção em polipropileno, 01 lona de salão com emendas vulcanizadas e proteção UV, 01 escada com 3 degraus, 64 molas galvanizadas com revestimento em PVC e puxador de molas, cor a der definida, suporta até 120 Kg, com kit de segurança, dimensões 3,05m de altura, com 1,05m de altura do chão até a lona.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.10.024.0007	CAMA ELÁSTICA, kit trampolim, ginastica 3,60cm, escada, rede de segurança e cobertura.
90.52.10.024.0002	CAMA ELÁSTICA, medindo 2,60x2,60 com proteção.
90.52.10.024.0001	CAMA ELÁSTICA, redonda de 3,20metros.
90.52.10.024.0004	CAMA ELÁSTICA, suporta 150kg, com 06 pés, 30 molas, lona de 2000 fios, molas em aço zincadas, ganchos zincados.
90.52.10.024.0010	CAMA ELÁSTICA, Tipo: trampolim, Apresentação: composta por ESTRUTURA em aço galvanizado com 08 curvas (trilhos de conexão), 04 pés em U, 08 extensores de pé (tucho), 08 hastes revestidas com isotubos blindados ou revestidos com película vinílica e 08 ponteiros, LONA de salto (manta elástica) em nylon/poliéster com 64 molas, 01 puxador de mola e 01 protetor de mola revestido em PVC, 01 REDE de proteção em polipropileno e 01 ESCADA em aço galvanizado, Cor(es): a ser definida, Capacidade: mínima de 120kg, Dimensão(ões): 310cm x 200cm (D x A), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): desmontável. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513221)
90.52.10.024.0009	CAMA ELÁSTICA, Tipo: trampolim, Apresentação: estrutura em aço galvanizado, lona de salto em tecido sanet, com 30 a 32 molas e 06 pés, Cor(es): a ser definida, Diâmetro: 100cm, variação aceitável de ±10%. (ID-506527)

SUBGRUPO: 90.52.10.025 - BICICLETA ERGOMÉTRICA

90.52.10.025.0001	BICICLETA Ergométrica, com ajuste de carga, painel multifuncional verificador de batimentos cardíacos, pedal com cinto regulável e banco em couro ou courvin com regulagem.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.10.026 - POSTE

90.52.10.026.0001	POSTE, Aplicação: para rede de voleibol de quadra, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2,8m x 03pol (A x D), Característica(s) Adicional(is): pintado com tinta esmalte sintético, buchas para fixação e catraca.(ID: 505254)
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.10.027 - GLOBO DE BINGO

90.52.10.027.0002	GLOBO DE BINGO, com tabuleiro em madeira numerada de 1 a 100 e com seus respectivos lugares para armazenar a bolinha que foi sorteada, globo em metal com hastes para sua fixação com porcas acima do tabuleiro de maneira que se possa efetuar o giro para sorteio da bolinha, acompanha bolinhas confeccionadas em madeira com a gravação em silk screen dos números em preto; medidas do globo: 40 cm x 35 cm x 30 cm; tabuleiro: 31 cm x 45 cm x 1 cm ; bolinhas: 1,6 cm (75 unidades numeradas).
90.52.10.027.0001	GLOBO DE BINGO, nº 1, produzido em ferro cromado, com tabuleiro em madeira numerada de 1 a 100 e com seus respectivos lugares para armazenar a bolinha que foi sorteada, globo em metal com hastes para sua fixação com porcas acima do tabuleiro de maneira que se possa efetuar o giro para sorteio da bolinha; acompanha Bolinhas confeccionadas em madeira com a gravação em silk screen dos números em preto; Medidas do Globo: 18,5 cm x 12 cm; Tabuleiro: 22 cm x 36 cm x 0,5 cm; Bolinhas: 1,6 cm (75 unidades numeradas); Hastes: 17 cm.
90.52.10.027.0003	GLOBO DE BINGO, nº 2, produzido em ferro cromado, com tabuleiro em madeira numerada de 1 a 75 e com seus respectivos lugares para armazenar a bolinha que foi sorteada, globo em metal com hastes para sua fixação com porcas acima do tabuleiro de maneira que se possa efetuar o giro para sorteio da bolinha, acompanha bolinhas confeccionadas em madeira com a gravação em silk screen dos números em preto, medidas do globo: 23 cm x 18 cm; Tabuleiro: 30 cm x 44 cm x 0,7 cm, com bolinhas: 2 cm (75 unidades numeradas) e hastes de 17 cm.
90.52.10.027.0004	GLOBO DE BINGO, nº 3, produzido em ferro cromado, com tabuleiro em madeira numerada de 1 a 100 e com seus respectivos lugares para armazenar a bolinha que foi sorteada, globo em metal com hastes para sua fixação com porcas acima do tabuleiro de maneira que se possa efetuar o giro para sorteio da bolinha; acompanha Bolinhas confeccionadas em madeira com a gravação em silk screen dos números em preto; Medidas do Globo: 32 cm x 23 cm; Tabuleiro: 50 cm x 30 cm x 0,5 cm; bolinhas com 21mm de diâmetro 75 unidades numeradas, peso aproximado de 2 Kg.

SUBGRUPO: 90.52.10.028 - TÚNEL LÚDICO

90.52.10.028.0002	Tunel Centopeia- Descrição: Centopéia Sanfonada de Bagum 4 Metros Confeccionada em Bagum resistente, colorida, sanfonada Mede: 4 metros de comprimento e 50 cm de diâmetro. Embalagem: Saco plástico. Obs.: as cores podem variar.
90.52.10.028.0001	TÚNEL LÚDICO, ou similar, em polietileno, colorido, semicírculos 07 suportes de apoio de cada lado, 04 segmentos curvos com furos para visualização interna e com possibilidade de expansão, 05 conectores, 02 estruturas curvas iguais que funcionam como entrada e saída, com adornos estilizados, Faixa Etária a partir de 01 ano, medida 1,00mx 0,88mx 2,23m (AxLxC), variação de ±10% (501565)

SUBGRUPO: 90.52.10.029 - TATAME

90.52.10.029.0001	TATAME, Material: EVA, Tipo: encaixe, Dimensões: 1m x 1m (L x C), Espessura: 20mm, Cor: a ser definida, Características Adicionais: dupla face, atóxico, com bordas retas, superfície texturizada, siliconada e antiderrapante. (ID 501545)
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.10.030 - TEATRO DE FANTOCHE

90.52.10.030.0001	TEATRO DE FANTOCHEs, dobrável, em MDF, medida aproximada 200cm x 90cm (AxL), com asas de 40cm de largura, cortinas de abertura e fechamento medindo 50cm x 60cm dimensão frontal, para criança a partir de 03 anos.
90.52.10.030.0003	TEATRO DE FANTOCHEs, dobrável, em MDF, medida aproximada 99cm x 80cm (AxL), com asas
90.52.10.030.0004	TEATRO DE FANTOCHEs, Estrutura Palco Para Teatro De Mesa, Estrutura Em Madeira E Mdf, Cortina Em Tnt, Dimensões Aprox.: 65cm X 80 M X 15 Cm, peso Aprox. 4,2 Kg.

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
90.52.10.030.0005	TEATRO DE FANTOCHES, Grande, em madeira, cortinas TNT, Altura: 1,60m - Largura painel central: 80 cm - Largura abas laterais: 40 cm		
90.52.10.030.0002	TEATRO DE FANTOCHES, infantil, didático, em MDF, com dimensões de 80 x 65 x 30cm (A x L x P).		
SUBGRUPO: 90.52.10.031 - TABELA DE BASQUETE			
90.52.10.031.0001	TABELA DE BASQUETE, Características Mínimas: para basquete, Material: compensado naval, Medidas: 1,80 x 1,20 (LxA), Acompanha: aro com medidas oficiais, rede 40cm de altura com alças para fixação 100% polipropileno.		
90.52.10.031.0002	TABELA DE BASQUETE, em MDF, aro metálico com pintura especial, não oficial, desmontável, com dimensões de 67 x 97 x 7cm (A x L x C) e peso de 500g.		
90.52.10.031.0003	TABELA DE BASQUETE, em MDF de 9mm, aro metálico de 36cm de material resistente com acessórios para fixação na parede, com dimensões de 60 x 54cm (A x L) e peso de 680g.		
90.52.10.031.0005	TABELA DE BASQUETE, Infantil, medidas 54x60 Xalongo.		
90.52.10.031.0004	TABELA DE BASQUETE, Medidas: 57 x 67 Klopff		
SUBGRUPO: 90.52.10.032 - LASER			
90.52.10.032.0001	LASER, Consumo de Energia: 10w; Potência do laser: 100mW/650nm vermelho, 30mW/532nm verde; Temperatura de operação: -1°C-35°C; Temperatura de armazenamento: -10°C-60°C; Tempo de aquecimento: < 15 min; Classificação do laser: 3b; Modulação: TTL; Modos de trabalho: Sound Active/Auto-Play; Mudança de programação ajustável; Programa pré-gravado; Sensor sonoro; Voltagem: 110-220V / 50-60 Hz; Modos de controle: automático; sensor sonoro; Tamanho na caixa: 195x148x85mm; Peso: 2 kg.		
SUBGRUPO: 90.52.10.033 - MULTI EXERCITADOR			
90.52.10.033.0001	MULTI EXERCITADOR, com 6 funções, galvanizado. Funções: 1°)Flexor de Pernas; 2°)Extensor de Pernas; 3°)Supino reto Sentado; 4°)Supino inclinado Sentado; 5°)Rotação Vertical Individual; 6°) Puxada Alta. Altura: 2006 mm, Frente: 1105 mm, Lateral: 2000 mm, Área: 12,42 m², Peso: 124 kg		
SUBGRUPO: 90.52.10.034 - SIMULADOR DE CAVALGADA			
90.52.10.034.0001	SIMULADOR DE CAVALGADA, duplo, galvanizado; Linha: Academia para Todos; Modelo: Simulador de Cavalgada Duplo; Uso:/Aplicações: Indicado para ambientes externos; Vantagens: Resistência; Capacidade: dois usuários; Suporta até 120 kg; Cores: diversas; Dimensões/Peso: Altura: 1.188 mm, Frente: 1.266 mm, Lateral: 999 mm, Área de uso: 10,47 m², Peso: 50,5 kg. Instalação: com Parabol.		
SUBGRUPO: 90.52.10.035 - ALONGADOR			
90.52.10.035.0001	ALONGADOR, com 3 alturas, conjugado, Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3? ½, 2?, 1?, ¾ e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados zincado em preto; Solda: MIG Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóx utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização; Componentes: Polipropileno e PVC Flexível; Parafusos: Aço Zincado; Dimensões: Altura: 2280 mm; Largura: 1408 mm; Profundidade: 1408 mm; Peso: 24,93 kg; Área: 1,98 m².		
SUBGRUPO: 90.52.10.036 - SURF DUPLO			
90.52.10.036.0001	SURF DUPLO, Em tubos de 3, 2 e 1 e meia polegadas em chapa 03 mm de Aço Carbono, Soldas Tipo Mig. Chapas cortadas à Laser(Oxicorte)com cantos e quinas arredondados. Articulações e partes móveis com eixos reforçados de aço mecânico 1020 e rolamentos blindados de super resistência. Manoplas e Apoio para os pés Emborrachados e Anti-Derrapante. Base de fixação na chapa 1/4 e arranques em ferro 1020 mecânico. Pintura Eletrostática Anti-descascante, com alta resistência às ações climáticas. Medindo 145A x 80C (cm).		
SUBGRUPO: 90.52.10.037 - SIMULADOR DE REMO			
90.52.10.037.0001	SIMULADOR DE REMO, Aparelho simulador de remo sentado. Fortalece os músculos das costas e dos ombros. Materiais: estrutura principal confeccionada em tubos de aço carbono de 2? x 2,00mm; peças de movimentação confeccionadas em tubo de aço carbono de 1?1/4? x 2.00mm; assentos confeccionados em polietileno de alta densidade injetado, com tratamento contra raios ultra violeta; tampas em chapa de aço carbono 2mm estampadas e soldadas proporcionando total vedação quanto à poeira e água; todas as porcas com sistema PORLOCK e parafusos com trava-rosca de alto torque, todos zincados á fogo, acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Possui placa adesiva de identificação do produto, músculos trabalhados, informações do fabricante e telefone para assistência técnica. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Fixação: Flanges para fixação do aparelho em piso de concreto por meio de parafusos tipo Parabol 3/8?x3? zincados, ou por chumbadores metálicos, conforme necessidade do local escolhido pelo cliente. Dimensões: (Comprimento x Largura x Altura) 1100x600x800mm. Peso: 58,00 Kg.		
SUBGRUPO: 90.52.10.038 - SIMULADOR DE CAMINHADA			
90.52.10.038.0001	SIMULADOR DE CAMINHADA, duplo, Fabricado com tubos de aço carbono, o equipamento tem capacidade para dois usuários e		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

suporta até 120 kg. Possui acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado e adesivo refletivo destrutivo com alta fixação identificando os grupos musculares, instruindo sobre como utilizar e dados do fabricante. Tem 10,05 m² de área e 62 kg. Uso/Aplicações: Indicado para ambientes externos; Capacidade: dois usuários; Suporta até 120 kg; Cores: diversas; Dimensões/Peso: Altura: 1.160 mm; Frente: 1.540 mm; Lateral: 840 mm; Área de uso: 10,05 m²; Peso: 62 kg. Instalação: com Parabol.

SUBGRUPO: 90.52.10.039 - ESQUI DUPLO

90.52.10.039.0001 ESQUI DUPLO, Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2? ½, 1? ½ e 1? com espessuras mínimas de 2,00 mm e tubo 50x30x1,50 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). Solda: MIG; Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização; Componentes: Polipropileno e PVC Flexível; Parafusos: aço zincado; Dimensões: Altura: 1320 mm; Largura: 1310 mm; Profundidade: 1283,50 mm; Peso: 40,39 kg; Área: 1,681 m².

SUBGRUPO: 90.52.10.040 - ROTAÇÃO DUPLA

90.52.10.040.0001 ROTAÇÃO DUPLA, diagonal. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3? ½, 2?, 1?, ¾ e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). SOLDA: MIG; Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização; Componentes: Polipropileno e PVC Flexível; Parafusos: Aço Zincado; Dimensões: Altura: 1305 mm; Largura: 1445 mm; Profundidade: 1445 mm; Peso: 16 kg; Área: 2,09 m².

SUBGRUPO: 90.52.10.041 - PLACA ORIENTATIVA

90.52.10.041.0001 PLACA ORIENTATIVA, horizontal, STAR 2000x1000 AS107, descreve o modo de utilização dos aparelhos, o alongamento adequado a ser realizado antes e depois dos exercícios e diversas outras informações importantes. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3? ½, 2?, 1?, ¾ e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados zincado em preto; SOLDA: Processo MIG; PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização; COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível; PARAFUSOS: Aço Zincado; Dimensões: Altura: 3150 mm; Largura: 77 mm; Profundidade: 2230 mm; Peso: 40 kg; Área: 0,25 m².

SUBGRUPO: 90.52.10.042 - PRESSÃO DE PERNAS

90.52.10.042.0001 PRESSÃO DE PERNAS, duplo, Fabricado com tubos de aço carbono, Chapas de aço carbono para reforço de estrutura do equipamento e para banco e encosto, Tubo de aço carbono, Pinos maciços, Chumbador com flange Tampão embutido interno, Adesivo refletivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

SUBGRUPO: 90.52.10.043 - ROTAÇÃO VERTICAL

90.52.10.043.0001 ROTAÇÃO VERTICAL, dupla, Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3? ½, 2?, 1?, ¾ e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos. SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. DIMENSÕES: Altura: 1852 mm, Largura: 345 mm, Profundidade: 751,50 mm, Peso: 17,08 kg, Área: 0,26 m².

SUBGRUPO: 90.52.10.044 - BARRA PARALELA

90.52.10.044.0001 BARRA PARALELA. Material: aço carbono 1020, com pintura epóxi; Regulagem de altura com engate rápido; Capacidade máxima suportada: 140 Kg; Ajuste da altura da barra em até 06 posições diferentes; Dimensões: Comprimento: 2,5 m; Largura da base da barra paralela: 880 mm; Largura mínima do corrimão: 1,16 m; Largura máxima do corrimão: 1,27 m; Altura mínima: 77 cm; Altura máxima: 1,04 m. Medidas 2,5 m X 1,27 m X 1,04 m (Comprimento X Largura X Altura), Peso Kg 32.8

SUBGRUPO: 90.52.10.045 - EXPOSITOR

90.52.10.045.0001 EXPOSITOR, para Halteres, 5 Pares, Polimet, impede possíveis lesões na coluna. Evita acidentes ou lesões e mantém o ambiente em ordem. Gênero: Unissex, Indicado Para: Condicionamento Físico, Ganho de Força e Resistência Muscular, Treinamento Formato: Barra; Material: Ferro Pintado, Peso total do produto: 3 kg.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.12.001 - MÁQUINA PARA PASSAR ROUPA	
90.52.12.001.0001	MÁQUINA PARA PASSAR ROUPA, tipo rolo.
SUBGRUPO: 90.52.12.002 - EXAUSTOR	
90.52.12.002.0012	Exaustor Axial Premium 50cm - Descrição:Voltagem 110v;Categoria Exaustor;Cor Preto;Instalação Paredes/Teto;Medidas do Produto (LxAxP/cm) 21,5 x 51,5 x 51,5 cm.
90.52.12.002.0002	EXAUSTOR AXIAL, 30cm. de diâmetro e altura ; potência 1/5hp, rotação de 1750 rpm, vazão de 40m³ por minuto.
90.52.12.002.0011	EXAUSTOR DE AR, Tipo: residencial, Material(is) Grades: plástico, Rotação: de 1500rpm a 1600rpm, Cor(es): a ser definida, Tensão: bivolt, Diâmetro: 25cm. (ID-507644)
90.52.12.002.0004	EXAUSTOR, em aço, grade removível, hélice com 5 pás, potência mínima do motor de 1/4hp e no mínimo 1600rpm, tensão de entrada 110V-220V, monofásico, com chave de reversão, pintura eletrostática a pó com pré-tratamento antiferruginoso, medindo aproximadamente 40cm de diâmetro.
90.52.12.002.0008	EXAUSTOR, em chapa de aço carbono, com grade de proteção, hélice com cubo de alumínio injetado e 06 pás de aço galvanizado, temperatura admissível de trabalho de -10°C a +40°C, com pintura epóxi, motor qualitas de 1/3 HPT6P, com rotação de 1050, com ruído de 72 dBA, vazão de 105 m³/min., com tensão de 220V e corrente de 0,80A, medindo 500 x 300mm (D x L) e peso de 19 Kg.
90.52.12.002.0005	EXAUSTOR, em polipropileno injetado, grade removível, em formato quadrado, hélice com 5 pás, potência mínima do motor de 1/40CV e no mínimo 1550rpm, tensão de entrada 110V-220V, monofásico, com chave de reversão, parafuso e buchas para fixação, na cor branca, medindo aproximadamente 28cm x 28cm (L x A).
90.52.12.002.0007	EXAUSTOR, em polipropileno injetado, grade removível, hélice com 5 pás, potência mínima do motor de 1/40CV e no mínimo 1550rpm, tensão de entrada 110V-220V, monofásico, com chave de reversão, na cor branca, medindo aproximadamente 30cm x 30cm (L x A).
90.52.12.002.0006	EXAUSTOR EÓLICO com 44 aletas em alumínio, tampa superior em aço galvanizado, rolamentos dupla blindagem com lubrificação permanente, eixo mecânico em aço 1020, usinado nas extremidades, mancais em alumínio, aro giratório galvanizado e ar fixo galvanizado com serviço de instalação incluso.
90.52.12.002.0001	EXAUSTOR EÓLICO, d.turbina:950mm, d.vazão ar:580mm,h total:750mm, palh.al.anodizado 0,7mm,ch. galv.nº26, mancal de sub. dos rol.em al. fun..rol. blin ZZ6201,e. em aço tre.1020. reb.0,5mm, ad. de grau i.
90.52.12.002.0009	EXAUSTOR, industrial, monofásico e 04 pólos, em chapa de aço carbono e pintura eletrostática, com baixo nível de ruído, com hélice de 06 pás em alumínio especial, com grade externa de proteção, com corrente 2,35/1,06A, rotação de 1735 RPM, pressão de 9 mmca, vazão de 40 m³/min, taxa de ruído de 69 dBA, frequência de 60 Hz, com tensão 127/220V, com dimensões de 300mm x 300mm e peso de 7,2 Kg.
90.52.12.002.0003	EXAUSTOR, velocidade: única, diâmetro: 31cm, profundidade: 13cm, direção do ar: externa, 92W, 110V.
90.52.12.002.0010	EXAUSTOR, 50CM, Rotação: 1.550 Rpm, Vazão: 6.500 m³/h, Nível de ruído: 70 db, Tamanho da caixa: 51,5 x 24,5 x 51,5, voltagem: monovolt ou trifásico.

SUBGRUPO: 90.52.12.003 - FOGÃO

90.52.12.003.0017	FOGÃO, DOMÉSTICO, Fogão 04 Bocas Ares Preto - Realce Trempe com novo design Mesa totalmente selada com a trempe encaixada, sem furação de guia Manipuladores ergonômicos Puxador em tubo metálico Forno com tecnologia de esmaltação Cleartec Grade forno removível Tecnologia de esmaltação italiana Forno com 50 litros Tampa de vidro temperada Marca: Realce, Funções: Acendimento manual, Cor: Preto.
90.52.12.003.0013	FOGÃO DOMÉSTICO, Material: tampa em vidro total, mesa sobreposta em inox, puxador do forno em metal, Quantidade Bocas: 04, Cor: branca, Modelo: piso, Voltagem: 110V, Características Adicionais: acendimento automático total, vidro duplo na porta do forno, válvula de segurança no forno, com selo da PROCEL na classe A ou B, Pintura: esmaltaada, Garantia: 12 meses. (ID-76900)
90.52.12.003.0015	FOGÃO DOMÉSTICO, Modelo Bali, Cor Branco, Tipo Piso, Material Mesa em aço inox, tampa de vidro, Classificação energética Classe A, Referência do modelo 4080, Porta 01 porta superior, 01 porta para o forno, Porta com vidro 01 porta com vidro para o forno, Acendimento Manual, Número de bocas 04 queimadores, Timer Não possui timer, Botões removíveis Sim, Forno autolimpante Sim, Luz no forno Possui um bocal para o recebimento da lâmpada que não vem inclusa, Prateleiras 01 prateleira, Capacidade forno 56 Litros, Potência dos queimadores 9,6 Kw, Conteúdo da embalagem 01 fogão, 01 manual do usuário, Peso 18,38 Kg. Dimensões (AxLxP) 83 x 50,7 x 59,8 cm. Marca Esmaltec. Garantia 01 ano.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.12.003.0011	FOGÃO DOMÉSTICO, Tipo: acendimento automático, Material: estrutura metálica, mesa em aço inox, tampa e porta em vidro, Quantidade Bocas: 04, Capacidade Forno: 62 litros, variação de $\pm 10\%$, Tensão: bivolt, Cor: a ser definida, Dimensões: 87cm x 51cm x 63cm (A x L x P), variação de $\pm 10\%$, Características: pintura esmaltada, luz no forno, válvula de segurança e grades.(ID-501590)
90.52.12.003.0014	FOGÃO DOMÉSTICO, Tipo: acendimento automático, Material(is): estrutura metálica, mesa inox, tampa e porta em vidro, Quantidade Bocas: 04, Capacidade Forno: 55 litros, variação aceitável de $\pm 10\%$, Tensão: 110/220V, Cor(es): branco, Dimensão(ões): 96cm x 51,5cm x 60,3 (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com válvula corta gás e grades, Selo do INMETRO, eficiência energética classe A ou B, Garantia: 12 meses. (ID-510397)
90.52.12.003.0016	FOGÃO DOMÉSTICO, Tipo: acendimento automático, Material(is): estrutura metálica, mesa inox, tampa e porta em vidro, Quantidade Bocas: 05, Capacidade Forno: 95 litros, variação aceitável de $\pm 10\%$, Tensão: 110/220V, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 96cm x 77cm x 69cm (A x L x P), variação de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com válvula corta gás e grades, Selo do INMETRO, eficiência energética classe A ou B, Garantia: 12 meses. (ID-510411)
90.52.12.003.0007	FOGÃO, DOMÉSTICO, 2 bocas, bege, corpo e mesa em aço, queimadores em alumínio, manipuladores de nylon injetado, forno com visor de vidro temperado, puxador PVC, pés tubulares.
90.52.12.003.0009	FOGÃO, DOMÉSTICO, 2 bocas, branco, corpo e mesa de aço, queimadores de alumínio, forno com visor de vidro temperado, puxador em PVC.
90.52.12.003.0001	FOGÃO, DOMÉSTICO, 2 bocas, mesa, bege, corpo e mesa em aço, queimadores em alumínio, manipuladores em nylon injetado, completo (com mangueira e registro).
90.52.12.003.0004	FOGÃO, DOMÉSTICO, 4 bocas, bege, mesa em aço inox, forno, tampa de vidro.
90.52.12.003.0002	FOGÃO, DOMÉSTICO, 4 bocas, branco, mesa em aço inox, acendimento automático, forno autolimpante, tampa de vidro.
90.52.12.003.0006	FOGÃO, DOMÉSTICO, 4 bocas, branco, mesa em aço inox, acendimento automático, 110 v, classe A, forno autolimpante, tampa de vidro, prateleira, proteção térmica traseira.
90.52.12.003.0008	FOGÃO, DOMÉSTICO, 4 bocas, branco, mesa em aço inox, acendimento manual, forno, tampa de vidro.
90.52.12.003.0005	FOGÃO, DOMÉSTICO, 4 bocas, piso, branco, mesa inox, acendimento automático, bivolt, gás GLP (convertível para gás natural), trava de segurança, forno autolimpante, prateleiras deslizantes e fixa, luz de forno, tampa de vidro, pés niveladores, proteção térmica traseira.
90.52.12.003.0003	FOGÃO, DOMÉSTICO, 6 bocas, branco, mesa em aço inox, acendimento automático, bivolt, forno autolimpante, grades autodeslizantes, tampa de vidro.
90.52.12.003.0010	FOGÃO, INDUSTRIAL, 4 bocas, piso, acendimento manual, forno e chapa de aço dupla com revestimento interno vidro.
90.52.12.003.0012	FOGÃO, Industrial, 6 bocas, Características: modelo: PMS603, Queimadores: 6 (seis) 3 simples + 3 bocas duplas, especificações: Perfil 5cm; Grelhas: 30 x 30cm, removíveis; Estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi na cor preta, desmontável; queimadores conjugados, queimadores com fixação através de encaixe; registros industriais com estágios contínuos cromados; bandeja coletora de gordura; dimensões: Tamanho (AxPxL): 82 x 83,7 x 108,7 cm, Diâmetro do queimador simples: 120 mm, Diâmetro do queimador duplo: 160 mm, Peso: 56,9 Kg.

SUBGRUPO: 90.52.12.004 - FORNO MICROONDAS

90.52.12.004.0014	FORNO MICRO-ONDAS, Capacidade: 23 a 30 litros, Tensão: 110V/220V, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): cronômetro digital e alarme, Norma Técnica ABNT, Garantia: 12 meses. (ID-506025)
90.52.12.004.0015	FORNO MICRO-ONDAS, Capacidade: 27 litros, Tensão: 127V, Cor(es): branca.
90.52.12.004.0013	FORNO MICROONDAS, cor branca, capacidade para 32L, com função tira odor e descongelar alimentos, com ajuste fácil de potência e 10 níveis diferentes, com receitas pré-programadas, com potência de 900W e consumo de 1,4 kWh, com tensão/voltagem de 110/220V, consumo de energia A e B, com dimensões de 30,10 x 53,90 x 44,20cm (A x L x P).
90.52.12.004.0012	FORNO MICRO-ONDAS, em plástico e aço, com prato giratório, Capacidade: 30 a 32 litros, com 08 receitas pré-programadas, com função auto descongelamento e auto reaquecimento, com teclado numérico, com trava de segurança eletrônica, painel digital, função muda, potência de 900W ou superior, com 10 níveis de de potência, com tensão/voltagem 110/220V.
90.52.12.004.0002	FORNO MICRO-ONDAS, Material estrutura metálica, pintura eletrostática, Capacidade: 30 a 32 litros, Tensão: 110V/220V - 60Hz, Características Adicionais: cronômetro digital, temporizador, auto aquecimento, auto desaquecimento, memória, alarme.(ID-109328)
90.52.12.004.0016	FORNO MICRO-ONDAS, Material(is) Estrutura: aço, Capacidade: 30 a 32 litros, Tensão: 110/220V, Cor(es): branco, Característica(s) Adicional(is): contendo display digital, alarme, relógio, timer, autoaquecimento e autodesaquecimento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.(ID-512714)
90.52.12.004.0008	FORNO MICRO-ONDAS, 20 litros, branca, 110V, 10 níveis de potência, prato giratório, temporizador, display digital, trava de segurança, teclas pré-programadas, auto descongelamento, auto aquecimento, auto cozimento.
90.52.12.004.0019	FORNO MICRO-ONDAS, 20 litros, 110V, 10 níveis de potência, prato giratório, temporizador, display digital, trava de segurança, teclas pré-programadas, auto descongelamento, auto aquecimento, auto cozimento.
90.52.12.004.0020	FORNO MICRO-ONDAS, 21 litros, 110/220v, prato giratório, relógio, trava de segurança, teclas pré-programadas, descongelamento rápido, tecla de 30 segundos.
90.52.12.004.0010	FORNO MICRO-ONDAS, 21 litros, 110/220v, prato giratório, relógio, trava de segurança, teclas pré-programadas,

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	descongelamento rápido, tecla de 30 segundos. (ID: 102464)
90.52.12.004.0011	FORNO MICRO-ONDAS, 22 litros, 110V, 10 níveis de potência, prato giratório, temporizador, display digital, trava de segurança, teclas pré-programadas, auto descongelamento, auto aquecimento, auto cozimento.
90.52.12.004.0007	FORNO MICRO-ONDAS, 23 litros, branco, 127v, potência útil de cozimento 850w, potência de entrada 1,66KVA, 60Hz, corrente 13 A, temporizador (99 minutos e 55 segundos).
90.52.12.004.0004	FORNO MICRO-ONDAS, 25 litros, branco, 110v, potência de 900w, prato giratório, temporizador, trava de segurança, tecla pipoca, auto descongelamento, auto aquecimento, auto cozimento.
90.52.12.004.0006	FORNO MICRO-ONDAS, 25 litros, 110v, potência mínima de 900w, 3 níveis de potência, display e relógio digital, trava de segurança, função descongelar.
90.52.12.004.0001	FORNO MICRO-ONDAS, 27 litros, 110v, prato giratório.
90.52.12.004.0005	FORNO MICRO-ONDAS, 30 litros, branco, 110v, potência de 900w, prato giratório, temporizador, trava de segurança, teclas pré-programadas, auto descongelamento, auto aquecimento, auto cozimento.
90.52.12.004.0003	FORNO MICRO-ONDAS, 32 litros.
90.52.12.004.0017	FORNO MICRO-ONDAS, 34 litros, 110v, Branco, Menu Kids, Menu Light, Trava de Segurança, Tecla Manter Aquecido, Menu Dia a Dia.
90.52.12.004.0009	FORNO MICRO-ONDAS, 45 litros, 110v ou 220v, estrutura em aço inox, prato giratório em vidro, cronômetro digital, programável, temporizador e alarme. (ID: 106922)
90.52.12.004.0018	Micro-Ondas Panasonic Piccolo St35 hwrun ,25litros,potencia : 800w, Cor : Branco 127volts.
SUBGRUPO: 90.52.12.005 - BOTIJA DE GÁS	
90.52.12.005.0001	BOTIJA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, 13kg, com carga, conformidade com as normas técnicas da ABNT e APN.
90.52.12.005.0007	BOTIJA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, 13kg, retornável, conformidade com as normas técnicas da ABNT e APN. (ID: 5237)
90.52.12.005.0002	BOTIJA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, 13kg, sem carga, conformidade com as normas técnicas da ABNT e APN.
90.52.12.005.0003	BOTIJA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, 45kg, retornável, conformidade com as normas técnicas da ABNT e APN. (ID: 13405)
90.52.12.005.0005	BOTIJA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, 5kg, sem carga, conformidade com as normas técnicas da ABNT e APN.
90.52.12.005.0004	BOTIJA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, 8kg, sem carga, conformidade com as normas técnicas da ABNT e APN.
SUBGRUPO: 90.52.12.006 - CAFETEIRA	
90.52.12.006.0013	CAFETEIRA Dolce Arome 32xc painel inox botao de liga desliga
90.52.12.006.0009	CAFETEIRA, elétrica, em plástico, com jarra de vidro refratário, porta filtro removível, indicador de nível de água, sistema corta pingos, base de aquecimento, com capacidade de 0,65 a 1L (13 xícaras ou 26 cafés), com potência de 1000W, com tensão elétrica de 127/220V e consumo de 1,00KWh, com frequência de 50-60Hz, com dimensões de 21 x 23 x 15cm (A x L x P) e peso entre 1,61 a 2,64Kg.
90.52.12.006.0010	CAFETEIRA, elétrica, em plástico, com jarra de vidro refratário, porta filtro removível, indicador de nível de água, sistema corta pingos, com chapa de aquecimento antiaderente, com capacidade de 0,65 a 1L (14 cafés), com potência de 550W, com tensão elétrica de 127V e consumo de 0,55 KWh, com frequência de 50-60Hz, com dimensões de 21 x 25,8 x 17cm (A x L x P) e peso entre 880g a 1,61Kg.
90.52.12.006.0012	CAFETEIRA ELÉTRICA, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Capacidade Reservatório: 4 litros, Potência: 1.300W, Tensão: 220V, Frequência: 50Hz/60Hz, Característica(s) Adicional(is): com 02 torneiras e 01 pingadeira removível. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.
90.52.12.006.0011	CAFETEIRA ELÉTRICA, Tipo: elétrica, Apresentação: contendo jarra em vidro refratário, corpo em plástico, sistema corta pingos, indicador de nível de água, porta filtro removível e botão liga e desliga com luz piloto, Cor(es): a ser definida, Capacidade Jarra: 1,5 litros, Potência: 1000W, Tensão: 110/220V, Característica(s) Adicional(is) (ID 512928).
90.52.12.006.0008	CAFETEIRA ELÉTRICA, tradicional, jarra vidro refratário, capacidade 1 litro a 1,3 litros, potência 1000W, tensão 127V, frequência 60Hz, porta filtro removível, luz piloto, aquecedor antiaderente, sistemas de corta pingos, desligamentos automático e indicador de nível de água. (ID: 500440)
90.52.12.006.0002	CAFETEIRA, ELÉTRICA, 10 xícaras ou 30 cafezinhos, 1.000W, baixo consumo de energia 1Kwh/h, luz piloto, colher dosadora, placa aquecedora, filtro permanente, indicador de nível de água.
90.52.12.006.0001	CAFETEIRA, ELÉTRICA, 12 xícaras, branca, 127v, corta pingo, botão luminoso liga/desliga, porta filtro removível, placa de aquecimento.
90.52.12.006.0015	CAFETEIRA, ELÉTRICA, 17 xícaras, 110v, 600w, baixo consumo de energia 0,8kw/h, corta pingo, filtro permanente, indicador de nível de água, desligamento automático.
90.52.12.006.0005	CAFETEIRA, ELÉTRICA, 20 cafezinhos, 110v, potência mínima de 950w, corta pingo, botão liga/desliga com luz piloto, termostato, porta-filtro removível, filtro descartável nº 103, indicador do nível de água.
90.52.12.006.0003	CAFETEIRA, ELÉTRICA, 20 litros (reservatório), em aço inox, 220v-300w, cilíndrica, diâmetro 695mm, altura 460mm.
90.52.12.006.0004	CAFETEIRA, ELÉTRICA, 2,4 litros (reservatório), potência máxima de 1600W, café expresso, sistema de cápsulas, prepara vários tipos de bebidas, pressão de aproximadamente 15BAR.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.12.006.0007	CAFETEIRA, ELÉTRICA, 26 xícaras, 110v, 800w, baixo consumo de energia 0,8kw/h, corta pingo, filtro permanente, indicador de nível de água, desligamento automático.
90.52.12.006.0014	CAFETEIRA ELÉTRICA 750W 23 XÍCARAS PRETO E INOX
90.52.12.006.0006	CAFETEIRA, ELÉTRICA, 8 litros (reservatório), em aço inox, 110v/220v, potencia máxima de 1300W, corta pingos, luz piloto, com porta filtro removível.

SUBGRUPO: 90.52.12.007 - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA

90.52.12.007.0002	LAVADORA de alta pressão, 110 a 220V, potência de 1,8kw, pressão de 1600Lhs, vazão 400L/H, dimensão 290x340x850mm.
90.52.12.007.0004	LAVADORA de pressão, 110 volts, alça de transporte; Rodas; Isolação; Sistema de desligar, stop total; vazão, 360 l/h
90.52.12.007.0008	LAVADORA DE ROUPA, capacidade 14 kg, com programas de lavagem, mínimo de 3 níveis de água, eliminação de fiapos, centrifugação, com dispenser para sabão, amaciante e alvejante, na cor branca, classe A, tensão 110 V.
90.52.12.007.0005	LAVADORA DE ROUPA, capacidade 15 kg, com 12 programas de lavagem, mínimo de 3 níveis de água, eliminação de fiapos, centrifugação, com dispenser para sabão, amaciante e alvejante, na cor branca, classe A, tensão 110 V, garantia mínima de 12 meses.
90.52.12.007.0007	LAVADORA DE ROUPAS, Tipo: doméstica, Apresentação: com 06 ou mais programas de lavagem com velocidade de centrifugação de 590rpm a 750rpm, automática, com recursos de centrifugação, enxague, lavagem e molho, 04 ou 05 níveis de água, reaproveitamento de água, tampa superior, filtro para fiapos, dispenser para alvejante, amaciante e sabão, Material(is): aço, Cor(es): branca, Capacidade: 16kg, Tensão: 127V/220V, Característica(s) Adicional(is): Selo PROCEL classe A, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-511328)
90.52.12.007.0006	MÁQUINA LAVADORA DE ROUPAS, capacidade de 13 kg, nível econômico classe A, gabinete em aço galvanizado, controle mecânico com 10 programas para lavagem e cesto de polipropileno, centrifugação, programa de enxague, tensão 110v, 127v ou 220v.
90.52.12.007.0003	MÁQUINA LAVADORA DE ROUPAS, com capacidade de roupa seca de 10kg, nível econômico classe A, controle mecânico cesto de polipropileno, centrifugação, programa de enxague, tensão 110v.
90.52.12.007.0001	MÁQUINA, para lavar roupa, automática, capacidade para 8 kg, branca, 110 volts

SUBGRUPO: 90.52.12.008 - MESA PARA PASSAR ROUPA

90.52.12.008.0001	MESA P/ PASSAR ROUPA, tampo metálico, revestido em tecido, c/ suporte para o ferro de passar, regulagem de altura, dimensões: 1070mmx330mm (Comp x Larg).
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.12.009 - LIQUIDIFICADOR (DOMÉSTICO)

90.52.12.009.0015	LIQUIDIFICADOR, comercial, copo monobloco, sem solda, em aço inox, capacidade de 8 litros, com estrutura em ferro galvanizado; Potência do motor: 0,5CV; Tensão: 110/220v
90.52.12.009.0004	LIQUIDIFICADOR de alta rotação, copo de 2L em inox, potência de 800W.
90.52.12.009.0024	Liquidificador Domestico -Características: material em polipropileno e aço inox, com 12 velocidades e função pulsar, copo com capacidade de 3 L, para diversos trabalhos 1200W de potência; Acompanha filtro; Voltagem 220 Volts; Dimensões do item (C x L x A) 23 x 22 x 44 centímetros.
90.52.12.009.0014	LIQUIDIFICADOR, doméstico, copo em polipropileno, com potência de 450W, com 8 velocidades, com filtro removível, capacidade de 1,75L, com tampa e sobre tampa, com 04 lâminas em aço inoxidável, com tensão 110V.
90.52.12.009.0007	LIQUIDIFICADOR, doméstico, copo em polipropileno e com capacidade entre 1,25L e 2L, com trava-cabo, lâmina em aço inoxidável, resistente, com duas velocidades e função pulsar, de fácil limpeza, com tensão elétrica de 110/220V e potência entre de 550W e consumo de 0,28 kW/h, peso de 1,25Kg.
90.52.12.009.0006	LIQUIDIFICADOR, doméstico, copo em polipropileno e inquebrável e com trava-cabo, lâmina em aço inoxidável, resistente, com duas velocidades e função pulsar, de fácil limpeza, com tensão elétrica de 110/220V e potência entre 370 e 400W e peso de 1,25Kg.
90.52.12.009.0010	LIQUIDIFICADOR, doméstico, material de plástico resistente, com 05 velocidades e função pulsar, com porta-fio, base antiderrapante, auto-limpeza, com capacidade máxima do copo de 1,25L em acrílico, com lâmina em aço, com tensão/voltagem de 127V e potência de 350W.
90.52.12.009.0013	LIQUIDIFICADOR, doméstico, material em polipropileno e aço inox, com 05 velocidades e função pulsar, copo com capacidade de 1,6 a 2,0L, para diversos trabalhos, com potência total de 600W, com guarda-fio, filtro para separação, com lâmina de aço removível, consumo de 0,16 Kw/h, voltagem 110 ou 220V, com dimensões de 41 x 20 x 19cm (A x L x P) e peso de 2,1 Kg.
90.52.12.009.0012	LIQUIDIFICADOR, doméstico, material em polipropileno e aço inox, com 10 velocidades e função pulsar, copo com capacidade de 1,5L, para diversos trabalhos, com potência total de 700W, com guarda-fio, com faca serrilhada em aço e filtro para separação, consumo de 0,70 Kw/h, voltagem 110 ou 220V, com dimensões de 40 x 21 x 18cm (A x L x P) e peso de 1,2 Kg.
90.52.12.009.0017	LIQUIDIFICADOR, doméstico, material em polipropileno e aço inox, com 10 velocidades e função pulsar, copo com capacidade de 1,6L, para diversos trabalhos, com potência total de 850W, com guarda-fio, com faca serrilhada em aço e filtro para separação, consumo de 0,85 Kw/h, voltagem 110 ou 220V, com dimensões de 40 x 21 x 18cm (A x P x L) e peso de 1,20 Kg.
90.52.12.009.0021	LIQUIDIFICADOR, doméstico, material em polipropileno e aço inox, com 5 velocidades e função pulsar, copo com capacidade de 2,0 Litros, para diversos trabalhos, com potência total de 700W, com guarda-fio, com faca serrilhada em aço e filtro

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	para separação, voltagem 110 ou 220V, com dimensões de 18,3 x 31,9 x 17,1 cm (LxAxP) e peso de 1,45 kg.
90.52.12.009.0009	LIQUIDIFICADOR, doméstico, para triturar e preparar diversos alimentos, com 03 funções e função pulsar, com capacidade de 1,5 a 2 litros, com filtro, lâmina em aço inoxidável, sistema trava copo na base, tampa com centro removível, pés emborrachados antiderrapantes, com dimensões de 20 x 42 x 20cm (A x L x P) e peso aproximado de 1,90 Kg.
90.52.12.009.0011	LIQUIDIFICADOR, doméstico, portátil, em material plástico resistente, com copo em san cristal e capacidade para 2,1 litros, com lâminas de alto rendimento em aço inoxidável, com pés antiderrapantes, com 03 velocidades e função pulsar, com voltagem 110/220V, com potência total de 450W e consumo de 0,45 Kw/h, com dimensões de 36,5 x 18 x 16 cm (A x L x P) e peso de 1,5 Kg.
90.52.12.009.0002	LIQUIDIFICADOR, DOMÉSTICO, 1,5 L, 4 velocidades, função pulsar, 127V, copo em acrílico, tampa e centro da tampa com trava.
90.52.12.009.0001	LIQUIDIFICADOR, DOMÉSTICO, 1,5 litro, 2 velocidades, função pulsar, 127v, copo em acrílico, tampa e centro da tampa com trava.
90.52.12.009.0022	LIQUIDIFICADOR, DOMÉSTICO, 2 litro, 2 velocidades, função pulsar, 127v, copo em acrílico, tampa e centro da tampa com trava
90.52.12.009.0005	LIQUIDIFICADOR, DOMÉSTICO, 2 litros, 4 velocidades, função pulsar, potência de 600w.
90.52.12.009.0003	LIQUIDIFICADOR, INDUSTRIAL, 8 litros, 1 velocidade, 127v/220v, 60Hz, potência 1/2cv, processador e copo em aço inox.
90.52.12.009.0020	LIQUIDIFICADOR, Liquidificador, Filtro, 3 Velocidade + Pulsar, 700W, Preto - 220V.
90.52.12.009.0019	LIQUIDIFICADOR, Liquidificador, 2 Litros, 12 Velocidades, 1.000W, tensão / Voltagem (127/220V)
90.52.12.009.0008	LIQUIDIFICADOR, Tipo de Controle: Eletrônico, Ajustes de Velocidade: 10 predefinições; Dimensões e peso: Largura: 21 cm, Profundidade: 18 cm, Altura: 40 cm, Peso: 1.2 kg; Acessórios Incluídos: Lâmina inox dentada; Consumo Máximo de Energia; 700 W, Tensão: 127 V, Cor: Preto / aço inoxidável, Material do corpo: Aço inoxidável, polipropileno; Recursos Especiais: Fio retrátil, cobertura para cabo, filtro anti-sementes, Funções e definições: Função de pulso, função de limpeza automática.
90.52.12.009.0023	LIQUIDIFICADOR, tipo doméstico, com 02 velocidades e função pulsar, copo em plástico resistente e com capacidade para 2 litros, com base antiderrapante, com potência total de 550W, com tensão 127/220V.
90.52.12.009.0016	LIQUIDIFICADOR, tipo doméstico, com 04 velocidades e função pulsar, copo em plástico resistente e com capacidade para 1,5 litros, com base antiderrapante, com potência total de 350W, com tensão 127/220V.
90.52.12.009.0018	LIQUIDIFICADOR, tipo doméstico, 3 Litros, pulsar, potência 1000W, Voltagem 127V, 60HZ.
SUBGRUPO:	90.52.12.010 - CORTADOR DE LEGUMES
90.52.12.010.0001	CORTADOR, de legumes, grande, com lâmina em aço inox, com tripé tipo industrial.
90.52.12.010.0003	Cortador De Legumes(Picador Médio) -Características :Cortador de Legumes Médio em alumínio fundido, permite cortar vários tipos de legumes e frutas de forma rápida. É lavável, desmontável e possui base antiderrapante.Material: Alumínio Fundido ;Cor: Alumínio ;Pintura: Eletrostática ;Cabo: Alumínio Fundido; Basculante: Alumínio Fundido ; Colunas: Tubo De Aço 5/8; Facas: Aço Inox 10mm; Fixação: Pés - Tubo Aço 5/8. Dimensões aproximadas do produto: 53 x 24,5 x 37 cm (A x L x P).
90.52.12.010.0002	CORTADOR MANUAL, de legumes, em aço inox, cortador em tripe grande, com navalhas de 06mm.
SUBGRUPO:	90.52.12.011 - DESCASCADOR DE LEGUMES
90.52.12.011.0001	DESCASCADOR DE BATATAS, em inox, capacidade 10kg, 110/220V.
90.52.12.011.0002	DESCASCADOR, de legumes, cap. p/ 10kg, em aço inox AISI 304, c/ entrada e saída de água, 110v.
90.52.12.011.0003	DESCASCADOR, de legumes, em aço inox, com medida aproximada de 16cm.
SUBGRUPO:	90.52.12.012 - ESPREMEDOR DE FRUTAS
90.52.12.012.0002	ESPREMEDOR DE FRUTAS, com jarra graduada e removível com capacidade para 1,2L, com peneira, dimensões aproximadas 24x18x18cm (AxLxP), peso aproximado de 800g, potência de 30W, alimentação por energia elétrica, voltagem de 220V e consumo de 0,03kw/h.
90.52.12.012.0001	ESPREMEDOR DE FRUTAS, extrator de suco, com capacidade da jarra para 1 litro, Motor (cv):1/4, com alimentação de 110/220 Volts.
90.52.12.012.0003	ESPREMEDOR DE FRUTAS, extrator de suco, 385x210x280 (AxCxL) Peso 8.5, Potência do Motor (CV): 1/2 consumo (KW/H): 0.37 Voltagem (V): 127/220.
SUBGRUPO:	90.52.12.013 - ESMERIL
90.52.12.013.0002	ESMERIL, elétrico de 1/2" CV.
90.52.12.013.0001	ESMERIL, em pedra tam. Médio.
SUBGRUPO:	90.52.12.014 - DEPURADOR/EXAUSTOR
90.52.12.014.0004	DEPURADOR DE AR, Aplicação: para eliminação de fumaça, odores e gorduras, Material(is): aço, Cor(es): branca, Potência: de 80W a 90W, Tensão: 127V/220V, Característica(s) Adicional(is): baixo nível de ruído, compatível com fogões de até 04 bocas, acompanha manual de instruções (ID-508661).
90.52.12.014.0003	DEPURADOR, para fogão de 4 bocas, medindo aproximadamente 60cm, 3 velocidades, filtro de carvão ativado.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.12.014.0001	DEPURADOR, para fogão de 4bc, 60cm., 3 velocidades, filtro de carvão ativado.
90.52.12.014.0002	DEPURADOR, para fogão de 6 bc, 80cm, 3 velocidades, filtro de carvão ativado.

SUBGRUPO: 90.52.12.015 - MÁQUINA AMACIADORA DE BIFE

90.52.12.015.0001	MÁQUINA, amaciadora de bife, elétrica
-------------------	---------------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.12.016 - FERRO DE PASSAR

90.52.12.016.0001	FERRO DE PASSAR, a vapor, potência mínima de 1000W, luz piloto, base em metal anti-aderente, reservatório com capacidade para no mínimo 250 ml de água, voltagem 110V, medindo aproximadamente 28x13x14 cm (CxLxA) garantia mínima de 12 meses.
90.52.12.016.0002	FERRO, de passar roupa, botão variável (vapor/seco), regulagem de temperatura, lâmpada indicadora, autolimpante, base antiaderente, apoio de borracha, spray, jato de vapor, tensão 127V.
90.52.12.016.0003	FERRO ELÉTRICO, Tipo: a seco, Material: corpo em ABS, ou similar, Potência: 1.000 Watts, Tensão: 127V, Cor: a ser definida, Dimensões: 12cm x 11cm x 25cm (A x L x P), variação de ±10%, Características: base em alumínio antiaderente, controle giratório de temperatura com a indicação de tipo de tecido, luz piloto, cabo elétrico flexível, Características Adicionais: contendo manual de instruções, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO. (ID-501611)

SUBGRUPO: 90.52.12.017 - ASPIRADOR DE PÓ

90.52.12.017.0003	ASPIRADOR DE PÓ, de 1.300W, capacidade coletor 2L, tensão 110V, comprimento de fio 5M.
90.52.12.017.0004	ASPIRADOR DE PÓ, com potência de 1.300W, capacidade coletor 20L, tensão 220V, comprimento de fio 5M, com filtro, com bocais para cantos, com rodas, com 02 tubos prolongadores, com consumo de energia de 1,3 kWh, com dimensões de 600 x 335 x 335mm (A x L x P) e peso de 6Kg.
90.52.12.017.0005	ASPIRADOR DE PÓ, com potência de 1.400W, capacidade coletor 1,2L, tensão 127V, comprimento de fio 5M, com filtro, com bocais para cantos, com rodas giratórias, vácuo 150 mbar, mangueira de 1,5m, com 01 bico canto e escova, 01 bico múltiplo, com saco para pó lavável, com dimensões de 30 x 23 x 20mm (A x L x P) e peso de 3Kg.
90.52.12.017.0001	ASPIRADOR DE PÓ, e água, capacidade p/ 12 litros, coletor de pó descartável de papel, rodízios, 2 tubos prolongadores e 4 bocais, mangueira 180m, 110v
90.52.12.017.0002	ASPIRADOR, de pó e água, com capacidade do reservatório de 20 litros, acionamento manual, com bocais, potência a partir de 1200W, tensão de 110V, suporte para fio elétrico, mangueira de sucção ultra flexível, e bóia para proteção do motor, não sendo

SUBGRUPO: 90.52.12.018 - CALDEIRÃO

90.52.12.018.0002	CALDEIRÃO, à gás, cap. 100 litros, dimensões 700x750x850mm
90.52.12.018.0003	CALDEIRÃO, a gás e vapor, confeccionado internamente de cocção em aço inoxidável com fundos extra reforçados AISI 304-18.8, niples inox de escoamento 1.1/4", revestimento externo confeccionado em aço carbono, borola, tampa com sistema de abertura com
90.52.12.018.0001	CALDEIRÃO, em alumínio, com tampa, capacidade 66 litros

SUBGRUPO: 90.52.12.019 - SUPORTE COZINHA

90.52.12.019.0002	SUPORTE, para forno microondas, fixação na parede, com capacidade máxima de 28 litros, na cor branca
90.52.12.019.0001	SUPORTE, para forno de microondas, estrutura metálica na cor preta, tamanho ajustável

SUBGRUPO: 90.52.12.020 - QUEIMADOR

90.52.12.020.0002	QUEIMADOR, para caldeira, serpentina curva de 1 polegada com 40cm
90.52.12.020.0001	QUEIMADOR, para forno, serpentina reta de 1 polegada, com 50cm

SUBGRUPO: 90.52.12.021 - REFRESQUEIRA

90.52.12.021.0002	REFRESQUEIRA, em aço inox, 1 cuba em policarbonato com tampa e capacidade para aproximadamente 15 litros, com evaporador em inox, pá misturadora e termostato, torneira em policarbonato injetado, tensão 110V/220V, baixo consumo de energia.
90.52.12.021.0001	REFRESQUEIRA, gabinete, tampa e depósito de suco em aço inoxidável, depósito p/ 2 sabores de suco, capacidade 100 litros.

SUBGRUPO: 90.52.12.022 - REGISTRO DE GÁS

90.52.12.022.0001	REGISTRO, regulador de gás, para uso doméstico, c/ mangueira transparente.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.12.023 - SELADORA

90.52.12.023.0001	SELADORA, solda sacos plásticos em polietileno de baixa/média/alta densidade, PVC, celofane, polipropileno e outros; solda indust.; acionam. manual; sentido vertical; própria p/sacos envazados c/ prod. sólido e líquido; cap solda 50cm; c/ leds, indic., 110/220V
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.12.024 - PASSTROUGH

90.52.12.024.0001	PASSTROUGH, aquecido, em aço inox, 4 portas, 1400x720x1900mm, potência 2 kw.
90.52.12.024.0002	PASSTROUGH, aquecido, 2 portas, em aço inox, 750x750x1900mm, 1/4 HP, 220V

SUBGRUPO: 90.52.12.025 - SISTEMA DE ÁGUA QUENTE

90.52.12.025.0001	SISTEMA, de água quente, a gás para temperatura de 80°C, com rede de dutos.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.12.026 - SANDUICHEIRA

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.12.026.0001	SANDUICHEIRA, com base antiaderente ondulada e lavável, luz indicadora de funcionamento e aquecimento, com alças frias, tensão 110 V, garantia mínima de 12 meses.
90.52.12.026.0002	SANDUICHEIRA, com base e superfície antiaderente de plástico e aço resistentes, com indicador luminoso liga/desliga, com timer e porta-fio, potência de 750W, alimentação por energia elétrica com tensão de 127V e consumo de 0,75 kw/h, com dimensões de 26,2 x 14,8 x 19,8cm e peso de 1,2 Kg.
90.52.12.026.0003	SANDUICHEIRA ELÉTRICA, Apresentação: contendo alças térmicas, travas para fechamento, revestimento interno antiaderente, luzes indicadoras de ligado e pronto, Cor: a ser definida, Capacidade: 02 sanduíches, Potência: de 700W a 750W, Tensão: 110V, Garantia: mínima de 90 dias. (ID-503906)
90.52.12.026.0004	SANDUICHEIRA, Grill Asteria Multifunções, Coletor de gordura integrado, Placas antiaderentes e Placas ajustáveis com abertura em 180º, 6 níveis de temperatura, Oil Free - antiaderente, alça com toque frio.

SUBGRUPO: 90.52.12.027 - APARELHO DE VIÉS

90.52.12.027.0001	APARELHO, de viés, para galoneira aberta, 1 dobra, com 30mm.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.12.028 - COLETOR DE COPOS

90.52.12.028.0001	COLETOR DE COPOS utilizados de agua e cafe, em pvc tubular duplo, com duas colunas verticais
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.12.029 - ESCADA

90.52.12.029.0017	ESCADA, em alumínio Leve e resistente, 9 degraus, 2,65 mt, a escada é confeccionada em alumínio e apropriada para o uso doméstico. pés emborrachados, os degraus possuem material antiderrapante, garantindo segurança ao subir e descer.
90.52.12.029.0008	ESCADA, DE ALUMÍNIO, extensiva com 11 degraus,
90.52.12.029.0007	ESCADA, de alumínio, extensiva, com 26 degraus.
90.52.12.029.0014	ESCADA, de alumínio, leve e resistente, uso doméstico, com pés emborrachados e degraus com frisos antiderrapantes, capacidade para 120 Kg, com 02 degraus, com dimensões aproximadas de 42 x 36 (A x L) e peso de 1,7 Kg.
90.52.12.029.0013	ESCADA, de alumínio, leve e resistente, uso doméstico, com pés emborrachados e degraus com frisos antiderrapantes, com 05 degraus, com dimensões aproximadas de 92 x 42 x 76cm (A x L x P) e peso de 2,7 Kg.
90.52.12.029.0004	ESCADA RESIDENCIAL, em alumínio, com 6 degraus, leve e dobrável, com fita segurança e peças plásticas em polipropileno, de aproximadamente 46cm x 159cm x 69cm (L x A x P).
90.52.12.029.0002	ESCADA RESIDENCIAL, em alumínio, de abrir extensiva e separada, de aproximadamente 2,3m de altura (fechada) e 4,5m (esticada). Com 7 degraus antiderrapantes, dobrável, travamento na extensão, sapatas de borracha, fabricada segundo a Norma Brasileira NBR 13430.
90.52.12.029.0005	ESCADA, residencial em alumínio, nº degraus 03, peso 2,35Kg, altura 0,56m.
90.52.12.029.0006	ESCADA, residencial em alumínio, nº degraus 04, peso 2,70Kg, altura 0,75m.
90.52.12.029.0015	ESCADA, residencial em alumínio, nº degraus 07, peso 4,20Kg, altura 1,30m.
90.52.12.029.0003	ESCADA RESIDENCIAL, em estrutura em aço, 5 degraus revestido de emborrachado antiderrapante.
90.52.12.029.0001	ESCADA RESIDENCIAL, em ferro, com 7 degraus em chapa de aço revestido emborrachado antiderrapante
90.52.12.029.0010	ESCADA, tipo doméstica, em aço carbono fosfatizado com pintura eletrostática, com 5 degraus, com dupla trava de segurança, com pés articulados que se adaptam às inclinações do piso, suporta até 120Kg, medindo 160cm x 42cm (A x L) e peso de 5,7 Kg.
90.52.12.029.0012	ESCADA, tipo doméstica, fabricado em tubos e chapas de alumínio, peças plásticas em polipropileno, leve, dobrável, com 07 degraus, com dupla trava de segurança, com pés articulados que se adaptam às inclinações do piso, suporta até 120Kg, medindo 2,00m x 49cm x 1,05m (A x L) e peso aproximado de 5 Kg.
90.52.12.029.0011	ESCADA, tipo doméstica, fabricados com tubos e chapas de alumínio, com 08 degraus, com dupla trava de segurança, com pés antiderrapantes articulados que se adaptam às inclinações do piso, suporta até 120Kg, medindo 2,22m x 51cm x 1,13m (A x L x C) e peso de 5,7 Kg, fabricação de acordo com INMETRO.
90.52.12.029.0009	ESCADA, tipo telescópica, em aço carbono fosfatizado com pintura eletrostática, com 5 degraus, com fita segurança, altura regulável, suporta até 120Kg, aberta tipo cavalete, de aproximadamente 15cm x 59cm x 156cm (L x A x P).
90.52.12.029.0016	ESCADA, Tipo: tesoura/singela, Apresentação: com 16 degraus em alumínio e estrutura em fibra de vidro, Cor(es): a ser definida, Capacidade: suporta até 120kg, Característica(s) Adicional(is): extensível, não conduz eletricidade, Norma Técnica ABNT.(ID-510175)

SUBGRUPO: 90.52.12.030 - CAIXA TÉRMICA

90.52.12.030.0001	CAIXA TÉRMICA, utilizada para armazenamento, conservação e transporte de produtos que necessitem da conservação de sua temperatura, com capacidade nominal tampa e corpo confeccionado em Polietileno de Alta Densidade, com isolamento interno em Poliuretano, tampa reversível, alça rígida e escamoteável, capacidade para aproximadamente 30 litros.
90.52.12.030.0002	CAIXA térmica 170lt, polietileno.
90.52.12.030.0003	CAIXA TÉRMICA, 20 litros, polietileno (PEHD), com isolamento térmico em poliuretano (PU), resistente, com tampa e alça rígida. Estrutura reforçada e altamente resistência; Conserva frio e calor; Capacidade (sem gelo): 27 Unidades de latinhas de 350ml ou 4 unidades de garrafas pet 2 litros deitadas; Durável e conserva a temperatura por muito mais tempo; Equipada com tampa articulada presa à caixa para evitar o contato com o chão e alça para melhor transportar.

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	Medidas: 30cm x 30cm x 46cm (A x L x C).
SUBGRUPO: 90.52.12.031 - PORTA-PAPEL	
90.52.12.031.0001	PORTA-PAPEL TOALHA, em Aço Inox, Tamanho 0,70x0,40CM, 2 prateleiras vazadas.
SUBGRUPO: 90.52.12.032 - GELADEIRA	
90.52.12.032.0003	GELADEIRA, capacidade de 280 litros, com congelador, sistema de gelo seco, cor branca, voltagem 110V.
90.52.12.032.0014	GELADEIRA, capacidade de 371 Litros 2 Portas Frost Free, 127 V, na cor Branca, com porta latas, prateleiras regulares, prateleira 2 em 1, gaveta transparente para frutas e legumes, porta ovos com espaço para 12 unidades e espaço extra frio, classificação "A" do PROCEL
90.52.12.032.0002	GELADEIRA, capacidade de 415 litros, com congelador, sistema de gelo seco, cor branca, voltagem 110V
90.52.12.032.0006	GELADEIRA, com sistema frost free, com capacidade para 300 litros, com 01 porta, com 04 prateleiras internas, 01 gavetão para legumes, unidades para compartimentos especiais, separador de garrafas, porta-ovos e latas, com trava no congelador, com controle externo da temperatura e do congelador, com trava na porta do congelador, resfriamento extra, com tensão/voltagem de 110/220V e consumo de energia de 35,5 kWh, classe A, com dimensões de 1,53m x 61,60cm x 69,10cm (A x L x P) e peso de 48 Kg.
90.52.12.032.0008	GELADEIRA, em material plástico e ferro fundido, capacidade de 245 litros, com congelador, sistema de gelo seco, com 04 pés para estabilização, com 01 porta, puxadores ergonômicos, voltagem 110V.
90.52.12.032.0001	GELADEIRA, frost free, capacidade de 261 litros, tensão 110 V, classe A, na cor branca, garantia mínima de 12 meses.
90.52.12.032.0013	GELADEIRA, Garantia 01 ano, Modelo Duplex, Cor Branco, Tipo Vertical, Material Aço inox, Consumo de energia 44 kWh/mês, Classificação energética Classe A, Voltagem 110V ou 220V (não é bivolt), Referência do modelo CRD37EBA, Painel Manual interno, Capacidade total 334 litros, Dispenser de água Não possui, Capacidade congelador 76litros, Prateleiras removíveis Sim, Tipo de degelo Cycle Defrost, Alarme de porta aberta Não, Pés reguláveis Fixo, Controle de temperatura Sim, Porta ovos Sim, Trava de segurança Não possui, Quantidade de portas 02 portas, Iluminação interna Sim, Conteúdo da embalagem 01 geladeira, 01 manual de instruções, Peso 58 kg, Dimensões (AxLxP) 166,9 x 60,3 x 63,4 cm, Marca Consul.
90.52.12.032.0005	GELADEIRA, Modelo RE31, Classificação Energética: A, Frequência: 60 Hz, Dimensões (AxLxP): 1416 mm x 550 mm x 613 mm, Código Comercial: 01371RBA106/01371RBA206, Voltagem: 110/220 Volts, Peso: 39,5 Kg.
90.52.12.032.0007	GELADEIRA, super freezer, em plástico e ferro fundido, com 02 portas, com capacidade total de 260 litros, congelador e refrigerador, com função degelo manual, com prateleiras removíveis, porta-ovos, porta-latas, porta-garrafas, com puxadores ergonômicos, com pés niveladores dianteiros e rodízios traseiros para nivelar e movimentar, com iluminação interna, com tensão/voltagem 110/220V, consumo de 38,4 kWh, com dimensões de 1,62m x 54cm x 61,5cm (A x L x P) e peso de 44 Kg.
90.52.12.032.0009	GELADEIRA, tipo degelo convencional, material em aço, com capacidade de 239 a 300 litros, com 01 porta, divisórias internas, gavetão na parte inferior, prateleiras removíveis, com selo PROCEL INMETRO, tensão 127/220V.
90.52.12.032.0004	GELADEIRA, Tipo: frost free, Apresentação: contendo 01 porta e 04 prateleiras reguláveis, Material(is) Corpo: aço inox, Material(is) Porta: vidro, Capacidade: 565 a 575 litros, Tensão: 110V/220V, Característica(s) Adicional(is): com controle de temperatura e fechamento automático.(ID-505459)
90.52.12.032.0011	GELADEIRA, Tipo: frost free, Material: aço, Cor: branca, Capacidade: 400 a 410 litros, Tensão: 127V/220V, Características Adicionais: 02 portas com puxadores externos e divisórias internas, gavetão na parte inferior, prateleiras removíveis, com selo do INMETRO e PROCEL, classe A (ID-502148).
90.52.12.032.0012	GELADEIRA VERTICAL, Tipo: vertical; Aplicação: conservação de imunobiológicos, termolábeis e hemoderivados; Material(is): estrutura em chapa de aço; Personalização: a ser definida; Característica(s) Adicional(is):Característica(s) Adicional(is):Câmara de conservação; Capacidade 280 litros ou 12.500 doses; Faixa de Temperatura +2°C a +8°; Dimensões (cm) 160 A X 62 L X 80 P; Interior 04 a 06 prateleiras; Gavetas e prateleiras adicionais em aço inoxidável, removíveis e/ou ajustáveis; Gabinete externo do produto em aço inoxidável; Porta de vidro triplo ζno fogζ; Sistema de alarme remoto à distância por discadora, de 03 memórias de números telefônicos pré-fixados; Controlador microprocessado digital com saída serial RS232/485, interface, programável por computador e sistema de controle para funcionamento via Windows, controle de rede e seriais (software de comando universal); Sistema de comando microprocessado digital com memória interna (capacidade de registro por grandes períodos) com display de ζtouch screenζ sensível ao toque, com gráficos e eventos registrados na própria tela, superior ao nível dos olhos. Registro de receitas e usuários exportável para outros equipamentos com mesmo sistema, cadastro de usuários, emissão de gráficos e relatórios detalhados, controle de sensores de parte mecânica para possíveis falhas do sistema e demais; Sistema de racks e suportes divisores de gavetas para material armazenado em aço inoxidável, acrílico ou aço pintado; Sistemas de segurança e chave na porta; Certificado de Calibração pelo sistema RBC (Rede Brasileira de Calibração); Sistemas de contraportas internas em material transparente com identificação (linha RC); Sistemas de frascos criogênicos para elevação do tempo inercial do frio interno; Sistema de monitoramento com alarme de porta aberta; Phaselog - Controladora da tensão elétrica, monitora e aciona o sistema de emergência caso ocorra instabilidade da energia elétrica. Emite dados de performance via data-logger; Exclusivo sistema de energia e segurança por conversor 12VDC (Nobreak) para funcionamento sem energia elétrica- Safety System por período de 48 horas - Sistema acoplado ao equipamento; Sistemas de Geradores e

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Nobreaks para segurança sem energia elétrica por períodos de 48 horas; Sistema externo ao equipamento; Estabilizador de voltagem para controle e segurança da rede elétrica; Sistema de comando com display em LCD com fundo iluminado, com caracteres expandidos e sistemas multi sensores I para até 06 sensores (opcional para temperatura ambiente); Porta USB para armazenamento por pen drive para emissão de relatórios com registro da temperatura, alarmes e eventos; Pen Drive para Registro de Dados; Sistema de comando com display em LED; Sistema de comando digital microprocessado de fácil manuseio com senha de segurança e display em LCD, apresentando simultaneamente a visualização das temperaturas de momento, máxima e mínima, descrição de eventos, nível de carga de bateria, data, hora entre outros; Sistema de acesso remoto por software, podendo acompanhar o funcionamento do produto por dispositivos móveis, computadores entre outros, gerando relatórios e programações de alertas e alarmes por email; Porta de acesso lateral para validação; Sistema de simulação de teste de alarmes, que elevam e abaixam as temperaturas dos sensores instalados OU sistema de auto teste de todas as funções eletroeletrônicas programadas; Voltagem 50 / 60 Hz; 110/220 V. (ID-508639)
90.52.12.032.0010	GELADEIRA, 01 porta, Frost Free, 240 litros, branca, com painel blue touch, prateleiras ajustáveis, tensão 110/220 v.

SUBGRUPO: 90.52.12.033 - SECADOR DE MÃOS

90.52.12.033.0001	SECADOR DE MÃOS, tipo parede, plástico ABS, potência 1800W, variação aceitável de ±10%, tensão 110V, acionamento automático por sensor de presença.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.12.034 - BANDEJA

90.52.12.034.0001	BANDEJA, em aço inoxidável, forma redonda, medindo aproximadamente 35 cm de diâmetro.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.12.035 - REFRIGERADOR

90.52.12.035.0004	REFRIGERADOR, c/ cap. p/ 180 litros.
90.52.12.035.0006	REFRIGERADOR, c/ cap. p/ 250 litros, 110v.
90.52.12.035.0012	REFRIGERADOR, c/ capacidade 280 litros, cor branca, degelo manual, 1 porta, 110 Volts.
90.52.12.035.0029	REFRIGERADOR, capacidade líquida aproximadamente de 259 litros, uma porta sem dispense de água congelamento convencional, pés niveladores, altura mínima de 140cm. alimentação elétrica: 110/127v ou bivolt, certificação do Inmetro: Procel A
90.52.12.035.0002	REFRIGERADOR, capacidade líquida 300 litros, uma porta com congelador, sem dispenser de água, congelamento convencional, prateleiras removíveis e reguláveis, termostato para regulagem de temperatura, pés niveladores, porta interna aproveitável com compartimento para garrafas e outros vasilhames, iluminação interna, cor branca, tensão de 127/220 volts, PROCEL classe A, garantia mínima de 12 meses.
90.52.12.035.0035	REFRIGERADOR, capacidade p/ 245 litros, degelo manual automático, prateleiras da porta removíveis e reguláveis, iluminação interna, cor branco, 127/220v.
90.52.12.035.0016	REFRIGERADOR, capacidade p/ 260 litros, degelo manual automático, prateleiras da porta removíveis e reguláveis, iluminação interna, cor branco, 127/220v.
90.52.12.035.0018	REFRIGERADOR, capacidade p/ 260 litros, 1 porta, degelo automático, congelador p/26 litros, prateleiras removíveis e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor branca, tensão 110v, termostato externo.
90.52.12.035.0010	REFRIGERADOR, capacidade p/ 340 litros, degelo manual, prateleiras da porta fixas, iluminação interna, cor branco, 127/220v.
90.52.12.035.0015	REFRIGERADOR, capacidade para aproximadamente 280 litros, 1 porta, degelo automático, congelador com capacidade aproximada de 26 litros, prateleiras removíveis e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor branca, tensão 110V, economia de energia classe "A".
90.52.12.035.0021	REFRIGERADOR, capacidade para aproximadamente 280 litros, 1 porta, degelo manual, na cor branca, tensão de 110V, nível de economia de energia A ou B.
90.52.12.035.0005	REFRIGERADOR, capacidade para aproximadamente 340 litros, na cor branca, com prateleiras removíveis e reguláveis, porta ovos, trava-garrafas, gaveta multiuso em acrílico, puxadores externos, pés niveladores, iluminação interna, degelo automático tensão 110V.
90.52.12.035.0014	REFRIGERADOR, capacidade para aproximadamente 352 litros, 2 portas, Frost Free, degelo automático, congelador com capacidade aproximada de 51 litros, capacidade de armazenamento do refrigerador 198 litros, cesta de ovos portátil, gavetão de legumes, porta-latas removível, prateleiras da porta ultra-resistentes, prateleiras de vidro temperado, sistema Wind-Flow, tensão 110V/220V, dimensões aproximadas do produto 175,8cm x 61,9cm x 69cm (A x L x P), economia de energia classe "A".
90.52.12.035.0022	REFRIGERADOR, capacidade para 280 litros, 1 porta, degelo manual, congelador para 26 litros, prateleiras removíveis. e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor a definir, tensão 110v, termostato externo.
90.52.12.035.0020	REFRIGERADOR, capacidade para 300 litros, 1 porta, degelo automático, prateleiras removíveis e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor branca, tensão 110v, termostato externo.
90.52.12.035.0007	REFRIGERADOR, capacidade 230 litros, corrente de 127 v.
90.52.12.035.0025	REFRIGERADOR, capacidade 261 litros, uma porta, com congelador, prateleiras removíveis e reguláveis, termostato para

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	regulagem de temperatura, pé niveladores, porta interna aproveitável com compartimento para garrafas e outros vasilhames, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, iluminação interna, cor variada, tensão 127/220 volts.
90.52.12.035.0009	REFRIGERADOR, capacidade 290 litros, na cor branco, 1 porta, degelo manual, corrente 110v.
90.52.12.035.0008	REFRIGERADOR, capacidade 310 litros, cor branco, corrente 127 v.
90.52.12.035.0019	REFRIGERADOR, capacidade 320 litros, 1 porta, com prateleiras regulaveis, cor branca, corrente de 110 V.
90.52.12.035.0003	REFRIGERADOR, classificação econômica "A", capacidade para 280 litros, 1 porta, degelo manual, congelador para 26 litros, prateleiras removíveis. e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor branca, tensão 11/220V, termostato externo.
90.52.12.035.0033	REFRIGERADOR, com capacidade líquida aproximada de 142L, de 1 porta, tipo vertical, com 4 grades internas e 1 gavetão de plástico para armazenagem, com controle de temperatura, degelo manual, painel de controle, dreno frontal, fechadura de segurança, com 4 pés com rodízio, com dimensões de 148,8 x 48,3 x 62cm (A x L x P), peso de 43Kg, com voltagem de 110/220V, classificação energética A e consumo de energia de 38,2 KWh.
90.52.12.035.0034	REFRIGERADOR, com capacidade para 270 litros, com 01 porta, com congelador, porta-latas e gaveta para legumes, prateleiras internas removíveis, reguláveis e inclináveis, com iluminação na lateral do refrigerador, com puxador ergonômico, com pés elevados fixos niveladores, com porta ovos, com controle de temperatura, com voltagem 110/220V e consumo de 23,9 Kw/h, com selo de classificação A e PROCEL, com dimensões de 147 x 56 x 65cm (A x L x P) e aproximado de 8,9 Kg.
90.52.12.035.0032	REFRIGERADOR (CONGELADOR), horizontal, 519 litros, Consul, CHB53CBA, 02 portas, 110v. Pode usa-lo como freezer e como refrigerador, basta um toque no painel. Dimensão: 96x147,3x78cm, peso liquido: 94 kg.
90.52.12.035.0026	REFRIGERADOR doméstico, capacidade líquida aproximadamente de 261L, uma porta sem dispenser de água, congelamento convencional, deverá possuir selo PROCEL IMETRO na faixa de classificação A.
90.52.12.035.0024	REFRIGERADOR, duplex, capacidade 334 litros, na cor branca, prateleiras removíveis e reguláveis, porta ovos, trava-garrafas, gaveta transparente, iluminação interna, controle de temperatura, tensão de 110V, nível de economia de energia classe "A".
90.52.12.035.0023	REFRIGERADOR, duplex, classificação econômica "A", capacidade mínima do congelador de 59L, prateleiras reguláveis e removíveis, controle interno, degelo do refrigerador automático, degelo do congelador manual, porta com aproveitamento interno, cor branco, voltagem 110/220 V.
90.52.12.035.0031	REFRIGERADOR, frigobar, 130 litros, branca, 110v.
90.52.12.035.0030	REFRIGERADOR PARA VACINAS, desenvolvido especificamente para armazenamento de vacinas e medicamentos, capacidade aproximada de 148.000 doses ou 1560 litros, medidas aproximadas 2070mm X 715mm X 2050mm (AxLxP), sistema de comando digital micro processado Indrel com trabalho de +2°C a +8°C, ajustado de fabrica em +4°C, interior e exterior construído em aço inoxidável, com sistema especial de prateleiras ajustáveis, voltagem 110 ou 220.
90.52.12.035.0001	REFRIGERADOR, tipo frigobar, branco, c/ capacidade 120 litros, 110 Vts.
90.52.12.035.0027	REFRIGERADOR, tipo frigobar, capacidade mínima de 120 litros, na cor branca, com prateleiras modulares, grade retrátil, gaveta multiuso, tensão de 110V, faixa de classificação A.
90.52.12.035.0011	REFRIGERADOR, tipo frigobar, capacidade 80 litros, grade removível e regulável, gaveta resfriamento rápido, 110 volts.
90.52.12.035.0013	REFRIGERADOR, tipo frigobar com capacidade para 130 litros na cor branca, 110/220 v.
90.52.12.035.0028	Refrigerador 1 porta degelo do congelador manual, degelo do refrigerador automático, capacidade total de armazenamento entre 298 e 334 litros, cor branca pintura esmaltada, alimentação compatível com a rede 110V, com selo da Procel na classe A ou B.

SUBGRUPO: 90.52.12.036 - MÁQUINA DE COSTURA

90.52.12.036.0001	MÁQUINA DE COSTURA, doméstica, base plana, com no mínimo 18 pontos, possui luz led, caseado 4 passos, tampa frontal, volante, guia-fio, tensor, pino do enchedor de bobina e porta-retrós horizontal, seletor de tensão da linha, chapa de agulha, parafuso prendedor da agulha, botão de retrocesso, levantador do pé-calçador, corta-fio, chapa corrediça, botão liga-desliga, cordão com plugue e sapatilha de uso em geral, medindo aproximadamente 37cm x 27,5cm x 18cm.
90.52.12.036.0003	MÁQUINA DE COSTURA, doméstica, eletrônica, com no mínimo 7 pontos, 3 pontinhos e zig zag, com caseador automático 4 passos, com capacidade para o ponto invisível, braço livre para costuras tubulares, costura para trás, controle de velocidade eletrônico, interruptor para luz na costura, caixa de bobina e lançadeira em aço, seletor de tensão da linha, parafuso prendedor da agulha, corta-fio, botão liga-desliga, medindo aproximadamente 300mm de altura e 150mm de profundidade.
90.52.12.036.0002	MÁQUINA DE COSTURA, doméstica, voltagem 110V, 220V, dimensões: 26x33x15cm, 7 pontos úteis, caseador automático com 4 passos e 3 pontinhos para lingerie, portátil, controle de velocidade eletrônico, costura reta, costura zig-zag, costura invisível I (bainha), costura invisível II (bainha), ponto concha, três pontinhos (para lingerie) e caseador automático.
90.52.12.036.0004	MÁQUINA DE COSTURA, Tipo: doméstica, Apresentação: com 06 pontos de costura, braço livre para costura tubulares, retrocesso para costura de reforço, costura reta, caseador, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): acompanha pedal, acessórios e manual de instruções, Garantia: mínima de 90 dias. (ID-507203)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.12.036.0005	MÁQUINA DE COSTURA, Tipo: doméstica, Modelo: galoneira, Apresentação: com 02 ou 03 agulhas de 3mm ou 6mm, 1000 pontos por minuto (PPM), comprimento do ponto de 1mm a 4mm e suporte para 04 carretéis de linhas, Tensão: 110V/220V, Garantia: mínima de 90 dias. (ID-508263)
90.52.12.036.0006	MÁQUINA DE COSTURA, Tipo: doméstica, Modelo: overlock, Apresentação: com 02 agulhas, 03 e 04 fios, 1300 a 1500 pontos por minuto (PPM), comprimento do ponto de 1mm a 4mm, corte de linha integrado e suporte para 04 carretéis de linhas, Tensão: 110V/220V, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-508264)

SUBGRUPO: 90.52.12.037 - FRIGOBAR

90.52.12.037.0001	FRIGOBAR, capacidade bruta de armazenamento de 120 litros, em aço esmaltado, na cor branca, classificação econômica "A", controle de temperatura, com congelador interno, prateleiras internas aramadas removíveis, bandeja de degelo, gaveta multiuso, porta reversível, dispenser de bebida na porta e porta-latas, voltagem 110/220V.
90.52.12.037.0006	FRIGOBAR, capacidade total para 79 litros, branco compartimento de Latas, voltagem 110/220V, classe A, 17,8 kWh/mês com dimensões de 64,0 x 49,5 x 54,0cm (A x L x P) e peso de 25Kg.
90.52.12.037.0004	FRIGOBAR, com capacidade para 130 litros, na cor branca, corrente 110V.
90.52.12.037.0007	FRIGOBAR, com capacidade para 60 litros, material de vidro e metal, sistema silencioso, refrigeração por absorção, com porta de vidro, iluminação LED, com prateleiras internas ajustáveis, com descongelamento automático, dobradiça articulada, configuração de temperatura, com voltagem 110V, com dimensões de 56,60 x 48,60 x 47,40cm (A x L x P) e peso de 20Kg.
90.52.12.037.0005	FRIGOBAR, Material: aço esmaltado, Cor: branco, Capacidade de Armazenamento: 116 a 122 litros, Tensão: 127V, Frequência: 60Hz, Características: 01 porta, controle de temperatura, congelador interno, prateleiras internas aramadas removíveis, bandeja de degelo, gaveta multiuso, porta reversível, dispenser de bebida na porta e porta-latas. (ID-500438)
90.52.12.037.0003	FRIGOBAR, 120 litros, congelador, gaveta, porta latas, prateleiras removíveis, voltagem de 110/220v.
90.52.12.037.0002	FRIGOBAR, 130 litros, prateleiras removíveis, gaveta para resfriamento rápido e descongelamento, portas bebidas e frutas, voltagem 110V/220V.

SUBGRUPO: 90.52.12.038 - SECADORA DE ROUPAS

90.52.12.038.0001	SECADORA DE ROUPAS, rotação reversível, porta com abertura de 180°, ventilação traseira, programas desenvolvidos com opções meia carga e carga completa de roupas, baixo nível de ruído, tira-odor, tira-vinco de roupas limpas e secas. Programas: temperatura normal, tira odor, toalha, algodão e tira-vinco. Temperatura delicada: rápido, cobertor, sintético e semi-sintético. Especificações técnicas: cor branca, potencia da resistência 1350W, tensão 110V/220V.
90.52.12.038.0002	SECADORA DE ROUPAS, Tipo: rotativa, Apresentação: de piso, Aplicação: para secagem de roupas, a vapor, com painel de controle, Alimentação: 110V ou 220V, Capacidade: 10Kg de roupa, variação aceitável de ±10%. (ID-111070)

SUBGRUPO: 90.52.12.039 - BATEDEIRA

90.52.12.039.0005	Batedeira - Características:- 400W de Potência; 2 em 1 (batedeira e mixer); 5 velocidades e turbo velocidade; Tigela giratória de 3,5L; 2 pares de batedores para massas leves e pesadas; Especificações: Material do Corpo: plástico; Quantidade de batedores: 2 Batedores; Capacidade da Tigela (L): 3,5 litros; Potência: 400w; Velocidade: 5 Velocidades; Cor: Vermelho; Voltagem: 127v.
90.52.12.039.0001	BATEDEIRA, domestica com função simples, tigela com capacidade 3,4L, 2 batedores para massa, 3 velocidades, compatível com rede 1270V, tensão de 250 W
90.52.12.039.0003	BATEDEIRA, doméstica, tigela com capacidade para 3,6L, 1 par de batedores de aço cromado, 3 velocidades e função pulsar, sistema exclusivo de fixação com encaixe, fácil limpeza, suporte para descanso, cor branca, potência de 150W, voltagem de 110V ou 220V com consumo de energia de 0,25 km/h.
90.52.12.039.0004	BATEDEIRA, domestica, tigela com capacidade 3,5L, 4 velocidades, potencia 200W, Voltagem 127V-60HZ.
90.52.12.039.0002	BATEDEIRA, tigela com capacidade 3,2 E, batedores e misturadores de massa, 5 velocidades e função turbo, compatível 110V/220V, tensão de 400W (Lig/Desl).

SUBGRUPO: 90.52.12.040 - FREEZER

90.52.12.040.0007	FREEZER, horizontal, com capacidade para 222L, com 01 porta, com dreno frontal, com controle externo de temperatura, com gabinete interno e externo em aço galvanizado, com função turbo congelamento, com tampa balanceada, com rodízios para facilitar transporte, com voltagem de 110/220V e consumo de 34 kWh/mês, classificação A, com dimensões de 90,90 x 80,60 x 70,60cm (A x L x P) e peso de 41Kg.
90.52.12.040.0003	FREEZER, horizontal, com 01 porta, com fio terra, com capacidade para armazenamento líquido de 305/317 L, com puxadores ergonômicos, com função congelador e degelo, com chave de segurança com dreno frontal, com termostato para controle de temperatura, gabinete interno e externo em chapa de aço, com 04 pés com rodízios, com 01 divisória removível, com voltagem 110/220V e consumo de energia de 56,6 KWh/mês, frequência de 60 Hz, peso de 68 Kg, com dimensões de 91,5cm x 105,5cm x 76,3cm (A x L x P).
90.52.12.040.0004	FREEZER, horizontal, com 02 portas, com fio terra, com capacidade para armazenamento líquido de 477 L, com função congelador e degelo, com dreno frontal, conservador de alimentos, tampa balanceada, fechadura com chave autoexpulsiva, caixa interna em aço zincado, com 04 pés com rodízios, com 01 grade removível, com puxadores ergonômicos, com voltagem 110/220V e consumo de energia de 100 KWh/mês, peso de 88 Kg, com dimensões de 91,5cm x 1,57m x 76,3cm (A x L x P).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.12.040.0002	FREEZER, horizontal, com 02 portas, com fio terra, com capacidade para armazenamento líquido de 519 L, com função congelador e degelo, com dreno frontal, com duplo acionamento frontal, com termostato para controle de temperatura, gabinete interno e externo em chapa de aço, com 04 pés com rodízios, com 01 grade removível, com voltagem 110/220V e consumo de energia de 84,6 KWh/mês, peso de 80 Kg, com dimensões de 96cm x 147,3cm x 78cm (A x L x P).
90.52.12.040.0001	FREEZER HORIZONTAL, 1 tampa, cor branca, capacidade aproximada de 225 litros, 110v.
90.52.12.040.0010	FREEZER, Modelo: horizontal, Material(is): aço, Cor(es): branca, Capacidade: 477 a 534 litros, Tensão: 127/220V, Característica(s) Adicional(is): com 02 portas, termostato regulável, dreno de degelo e pés com rodízios. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513734)
90.52.12.040.0008	FREEZER, tipo horizontal, com capacidade líquida de 404L e bruta de 411L, com 02 portas, com fio terra, com espaço embutido, com função congelamento rápido, freezer ou refrigerador, com duplo acionamento frontal, com 04 pés com rodízio para transporte, cor branca, com 01 grade, com termostato, com degelo manual, com painel de controle, com voltagem 110/220V, com consumo de 82 KWh/mês e classificação energética E, com dimensões de 94 x 119,5 x 78cm (A x L x P) e peso de 70Kg.
90.52.12.040.0005	FREEZER, tipo horizontal, com capacidade para 311 litros e 01 porta, com termostato ajustável de dupla ação, com chapa externa galvanizada dupla face, com pintura eletrostática a pó, gabinete com cantos arredondados, com gás ecológico R134A, com isolamento de poliuretano rígido com 58mm de espessura, com dreno frontal e tampa e sistema de rodízios simples rotativos, dobradiças balanceáveis, com dimensões de 1005 x 940 x 705mm (A x L x C) e peso de 49 Kg.
90.52.12.040.0009	FREEZER, tipo horizontal, com 01 porta, com capacidade para 305 litros, com fechadura com chave, com termostato para controle de temperatura, com dreno para descongelamento, com 04 pés com rodízios para transporte, com congelamento rápido, cor branca, com painel de controle, com voltagem 110/220V, consumo de 41,6 KWh/mês, com selo PROCEL, com dimensões de 94 x 94,5 x 78cm (A x L x P) e peso de 59Kg.
90.52.12.040.0006	FREEZER, vertical, com 01 porta, capacidade para 142L, material/composição de metal, com grades removíveis, gavetas e controle de temperatura, com voltagem de 110/220V, consumo de energia classe A, com dimensões de 148 x 48 x 62 (A x L x P) e peso de 43Kg.

SUBGRUPO: 90.52.12.041 - INFLADOR

90.52.12.041.0004	INFLADOR, tipo compressor de ar com 2 bicos, função de liga/desliga, potência máxima de 1000 watts, leve, compacto, 110/220v, cabo de energia 2,00m.
90.52.12.041.0001	INFLADOR, tipo compressor de ar com 2 bicos, portátil, de pequeno porte, para inflar balões de até 9", potência máxima de 500 watts, 110/220v, cabo de energia 1,80m, peso 1.350g, altura 20cm, diâmetro 50cm.
90.52.12.041.0002	INFLADOR, tipo compressor de ar, em polipropileno, portátil, ar direto, isento de óleo, com 3 bicos, de pequeno porte, para objetos em geral, como pneus, boias, bolas, bexigas, pressão de operação de 300 psi, com potência de 120W, com voltagem 110/220V para tomada residencial e 12V para tomada de automóveis, com dimensões de 16 x 26 x 14,5cm (A x L x P) e peso de 2,0kg.
90.52.12.041.0003	INFLADOR, tipo compressor de ar, em polipropileno, portátil, ar direto, isento de óleo, com 4 bicos, de pequeno porte, para objetos em geral, como pneus, boias, bolas, bexigas, pressão de operação de 300 psi, com potência de 120W, com voltagem 110/220V para tomada residencial e 12V para tomada de automóveis, com dimensões de 16 x 26 x 14,5cm (A x L x P) e peso de 2 kg.

SUBGRUPO: 90.52.12.042 - MULTIPROCESSADOR

90.52.12.042.0002	MULTIPROCESSADOR, doméstico de alimentos, em plástico resistente, com 32 funções de preparo, com 02 velocidades e pulsar, com 08 peças, para ralar, fatiar e bater, com jarra de 1,5L, lâmina de aço inox, faca dupla para picar batedor de massas leves, disco emulsificador e espremador de frutas, com voltagem de 110V, com potência total de 650W, com dimensões de 33 x 44 x 25cm (A x L x P) e peso de 3,5 Kg.
90.52.12.042.0004	MULTIPROCESSADOR, doméstico de alimentos, recipiente do processador com 1,3L de capacidade útil, jarra do liquidificador com aproximadamente 1,5L de capacidade, com 8 funções e 3 velocidades, 3 lâminas processadoras em aço inoxidável que fatiam, cortam e ralam produtos diversos, com espremador, potência de 650W e tensão de 110V.
90.52.12.042.0001	MULTIPROCESSADOR, doméstico de alimentos, recipiente do processador com 2L de capacidade útil, jarra do liquidificador com aproximadamente 1,5L de capacidade, com 8 funções e 3 velocidades, 3 lâminas processadoras em aço inoxidável que fatiam, cortam e ralam produtos diversos, com espremador, potência de 500W e tensão de 220V.
90.52.12.042.0003	MULTIPROCESSADOR, processador multichef, Potência: 600 W. Consumo (kW/h*/mês): 0.35. Cabo: 80 cm. Acessórios: 3 lâminas processadoras (picar, ralar, fatiar) e 1 liquidificador. Porta-Fios: Sim. Velocidades: 2+ pulse.

SUBGRUPO: 90.52.12.043 - COMPRESSOR DE AR

90.52.12.043.0001	COMPRESSOR DE AR, tipo mini compressor, portátil, de pequeno porte, formato compacto, para trabalhos com aerógrafo, com função de segurança, com carregador, operação silenciosa, motor DC 12V, fluxo de ar de 10,5L/min., pressão de trabalho
-------------------	--

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
entre 2-15 PSI, 110/240V e frequência de 50/60Hz.			
SUBGRUPO: 90.52.12.044 - FORNO ELÉTRICO			
90.52.12.044.0003	FORNO ELÉTRICO, 17 litros, metal, Temperatura Máxima 240 °C, Consumo 1,2 KW/h, Timer: sim, de até 60 minutos com alarme, desligamento automático, Potência 1200W, Voltagem 127 V ou 220 V, peso 4,1 kg.		
90.52.12.044.0001	FORNO ELÉTRICO, 44 litros, em aço inox, 110v/220V, potência de 1800w, timer digital, teclas pré-programadas, painel superior, fácil manuseio dos controles, funções assar, com grill, grelhar e gratinar, puxador externo, interior espaçoso e de fácil limpeza, timer sonoro, prateleira removível com ajuste de altura, iluminação interna, com dimensões de 479 x 535 x 431mm (A x L x P) e peso de 16Kg.		
90.52.12.044.0002	FORNO ELÉTRICO, 45 litros, luz Interna, lâmpada com protetor, autolimpante, controle automático de temperatura 300 °C, bandeja para resíduos, pés antiderrapantes, em chapa de Aço Inox, Frequência: 50/60 Hz, potência 2500W, Dimensões 500x340x540(LxAxP), peso 12kg.		
SUBGRUPO: 90.52.12.045 - CENTRÍFUGA			
90.52.12.045.0001	CENTRÍFUGA DE FRUTAS, versátil, em plástico ABS, para fazer sucos mais concentrados e de valor nutricional maior, para absolver mais nutrientes das frutas e legumes, com potência total de 400W, com pés antidesslizantes, travas de segurança, velocidade otimizada, jarra em plástico PP, capacidade de até 1,5L por vez, frequência de 50/60 Hz, comprimento do cabo de alimentação de 0,80m, com voltagem de 127V, medindo 40 x 21 x 21cm (A x L x P) e peso de 1,9 Kg.		
SUBGRUPO: 90.52.12.046 - DESCASCADOR DE FRUTAS			
90.52.12.046.0001	DESCASCADOR, de frutas.		
SUBGRUPO: 90.52.12.047 - CHURRASQUEIRA			
90.52.12.047.0001	Churrasqueira Elétrica, Potência (W) 1.800, Consumo (kw/h) 1,8, Tensão/Voltagem 110V/220V.		
SUBGRUPO: 90.52.12.048 - PURIFICADOR DE ÁGUA			
90.52.12.048.0003	Purificador de Água ACQUA7 EGPM - Características:Sistema de refrigeração por compressor: água gelada, filtrante que filtra impurezas, reduz o teor de cloro, os sabores e odores desagradáveis e realiza o controle microbiológico, impedindo a proliferação de algas e bactériasFiltro que purifica em média até 3.000 litros de água ou 6 meses de usoFiltro refil troca fácil ; Aparador de água removível: facilita a limpeza do aparador e a retirada do excesso de águaBandeja de água removível.		
90.52.12.048.0002	Purificador de Água FR600 - Características Gerais:Dimensões 410 x 312 x 357;Ecocompressor: com gás R134;Voltagem 220V;Funções Filtrar e refrigerar a água;Modo de filtragem:Filtro de Carvão Ativado.		
90.52.12.048.0001	PURIFICADOR DE ÁGUA, Modelo: coluna, Material(is) Reservatório: plástico, Cor(es): a ser definida, Tensão: 110V/220V, Capacidade Reservatório: 2,3 litros, variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com 02 opções de água, sendo 01 natural e 01 gelada, termostato regulável externo, acompanha refis e manual de instruções, com Selo do INMETRO, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-511614)		
SUBGRUPO: 90.52.12.049 - FILTRO DE ÁGUA			
90.52.12.049.0001	FILTRO DE ÁGUA, Tipo: externo, Modelo: 9.3/4, Aplicação: para ponto de entrada de rede hidráulica, Material(is): polipropileno, Vazão: 1200l/h, Característica(s) Adicional(is): acompanha refil, Norma Técnica ABNT NBR 16098:2012 ou versão mais atualizada e Selo/Certificado do INMETRO, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-511621)		
SUBGRUPO: 90.52.12.050 - COIFA			
90.52.12.050.0001	COIFA, Tipo: parede, Aplicação: para fogão de 05 a 06 bocas, Material(is) Coifa: aço inox, Material(is) Duto: aço galvanizado, Dimensão(ões): 75cm x 90cm x 50cm (A x L x P), Potência: 370W, Tensão: 110V/220V, Vazão: de 1040m³/h a 1060m³/h, Característica(s) Adicional(is): com 03 velocidades, funções depurador/exaustão e filtro de carvão ativado, medidas e potência com variação aceitável de ±10, produto em conformidade com a legislação em vigor e com a garantia mencionadas no Projeto Básico/Termo de Referência.ID-514627		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: BANDEIRAS, FLÂMULAS E INSÍGNIAS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.29.001 - BANDEIRA	
90.52.29.001.0007	BANDEIRA do Estado do Amazonas, confeccionado em tergal duralon de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), medindo 2 panos de largura (0,30m x 0,20m), medida oficial, com estrelas duplas bordado.
90.52.29.001.0005	BANDEIRA com a logomarca da Prefeitura de Manaus, confeccionada em tergal duralon bege de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), medindo 3 panos (1,30m x 1,95m), fabricação nacional
90.52.29.001.0013	BANDEIRA com logomarca das Escolas Municipais, medindo 0,50m x 0,60m (A x L), confeccionada em tergal duralon de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), estampada, medindo 2 panos de largura (0,90m x 1,28m).
90.52.29.001.0004	BANDEIRA da Guarda Municipal, confeccionada em tergal de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), com o símbolo bordado, medindo 2 panos (1,28m x 0,90m), fabricação nacional
90.52.29.001.0021	BANDEIRA do Amazonas, estampadas em tecido 100% poliéster, medindo (1,12x1,60).
90.52.29.001.0016	BANDEIRA DO BRASIL, confeccionada em Cetim, medindo 2,5 panos(1,13mx1,61m), com estrelas bordadas, acompanha roseta confeccionada no mesmo tecido da bandeira, fabricação nacional.
90.52.29.001.0014	BANDEIRA do Brasil, confeccionada em nylon(fio 100% polimida) com estrelas bordadas dos dois lados, medindo aproximadamente 22cm x 33cm.
90.52.29.001.0020	BANDEIRA do Brasil, confeccionada em tergal de 1ª linha (100% poliéster), com estrelas bordadas, medindo 3 panos (1,35m x 1,93m).
90.52.29.001.0006	BANDEIRA do Brasil, confeccionada em tergal de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), com estrelas bordadas, medindo 2 panos (0,30m x 0,20m).
90.52.29.001.0008	BANDEIRA do Brasil, confeccionada em tergal de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), com estrelas bordadas, medindo 2 panos (0,60m x 0,40m).
90.52.29.001.0003	BANDEIRA do Brasil, confeccionada em tergal de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), com estrelas bordadas, medindo 2 panos (1,28m x 0,90m), fabricação nacional
90.52.29.001.0011	BANDEIRA do Brasil, confeccionada em tergal de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), com estrelas bordadas, medindo 3 panos (1,35m x 1,95m).
90.52.29.001.0022	BANDEIRA do Brasil, estampadas em tecido 100% poliéster, medindo (1,12mX1,60m).
90.52.29.001.0017	BANDEIRA DO ESTADO DO AMAZONAS, confeccionada em Cetim, medindo 2,5 panos(1,13mx1,61m), com estrelas bordadas, acompanha roseta confeccionada no mesmo tecido da bandeira, fabricação nacional.
90.52.29.001.0015	BANDEIRA do Estado do Amazonas, confeccionada em nylon, fio 100% poliamida, medindo 1 pano (22cm x 33cm)com estrelas bordadas.
90.52.29.001.0002	BANDEIRA do Estado do Amazonas, confeccionada em tergal duralon de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), medindo 2 panos de largura (1,28m x 0,90m), medida oficial, com estrelas duplas bordado.
90.52.29.001.0010	BANDEIRA do Estado do Amazonas, confeccionada em tergal duralon de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), medindo 3 panos de largura (1,30m x 1,95m), medida oficial, com estrelas duplas bordado.
90.52.29.001.0019	BANDEIRA, do Estado do Amazonas, confeccionada em tergal duralon de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), medindo 3 panos de largura (1,35m x 1,95m), medida oficial, com estrelas duplas bordadas.
90.52.29.001.0009	BANDEIRA do Estado do Amazonas, confeccionado em tergal duralon de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), medindo 2 panos de largura (0,60m x 0,40m), medida oficial, com estrelas duplas bordado.
90.52.29.001.0001	BANDEIRA do Município de Manaus, confeccionada em tergal duralon bege de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), medindo 2 panos de largura (1,28m x 0,90m), medida oficial, com estrelas e brasão duplo bordado.
90.52.29.001.0012	BANDEIRA do Município de Manaus, confeccionada em tergal duralon bege de 1ª linha (73% poliéster e 27% viscose), medindo 3 panos de largura (1,30m x 1,95m), medida oficial, com estrelas e brasão duplo bordado.
90.52.29.001.0018	BANDEIRA DO MUNICÍPIO DE MANAUS, confeccionado em Cetim, medindo 2,5 panos (1,13mx1,61m), com brasão bordado, acompanha roseta confeccionada no mesmo tecido da bandeira, fabricação nacional.
SUBGRUPO: 90.52.29.002 - BRASÃO	
90.52.29.002.0001	BRASÃO, da prefeitura de Manaus, em aço inox, medindo 1,00 x 0,70m.
SUBGRUPO: 90.52.29.003 - FLÂMULA	
90.52.29.003.0001	FLÂMULA, em laminada, medindo 0,70 x 3,00 mts, fixada com uma haste em madeira medindo 0,70 m.
SUBGRUPO: 90.52.29.004 - MASTRO	
90.52.29.004.0004	MASTRO, em alumínio para hastear bandeiras, com acessórios para fixação, composto por cordas e carretilhas de nylon, medindo aproximadamente 2,15m de altura.
90.52.29.004.0001	MASTRO, em alumínio, para hastear bandeiras, medindo 2,12m x 3,5cm (C x L), revestido em camurça na cor verde e entrelaçado na diagonal com fita amarela de 3cm de largura, da base até o ponto a baixo da bandeira, composto de uma lança na ponta com aproximadamente 32cm de altura e um conto na base medindo aproximadamente 3,5cm de largura na extremidade superior e 2,5cm de largura na inferior e com aproximadamente 8cm de altura.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.29.004.0005	MASTRO, em madeira, medindo 1,90 x 18M, com pé 3 em 1, medindo 40 x 15 x 3 cm.
90.52.29.004.0002	Mastro em madeira, para hastear bandeira, com pedestal, medindo 2,60 m de altura.
90.52.29.004.0003	Mastro em madeira, para hastear bandeira, com pedestal, medindo 2,74 m de altura

SUBGRUPO: 90.52.29.005 - SUPORTE DE MASTRO

90.52.29.005.0001	SUPORTE DE MASTRO, Base em madeira de Lei, para fixar 3 bandeiras em forma de Arco, na cor Caramelo, com acabamento em verniz, medindo aproximadamente 20cm x 25cm x 50cm.
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: COLEÇÕES E MATERIAIS BIBLIOGRÁFICOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.18.001 - LIVRO ACERVO	
90.52.18.001.2519	...
90.52.18.001.2518
90.52.18.001.2485	A LEI 4.320 COMENTADA POR J. TEIXEIRA MACHADO JR. E HERALDO DA COSTA REIS, 31ª Edição, Revisada e atualizada- Rio de Janeiro, Editora IBAM, 2002/2003.
90.52.18.001.2133	AÇÃO CIVIL PÚBLICA - COD. 092
90.52.18.001.2134	AÇÃO DE DESAPROPRIAÇÃO - TEORIA E PRÁTICA; FRANCISCO CARLOS SHITATE
90.52.18.001.2490	ACERVO, de Formação de Educadores em Educação Emocional e Social.
90.52.18.001.2491	ATLAS C/D, Aquecimento Global.
90.52.18.001.2489	ATLAS C/D, Universal Brasil Especial, capa dura, formato brochura, acompanha CD, conteúdo: político, revelo, clima, sistema solar, mundo e culturas, da editora Difusão Cultural do Livro, 2ª edição, do ano de 2013.
90.52.18.001.2136	AUDITORIA - ATTIÊ
90.52.18.001.2142	AUDITORIA / EXERCÍCIO - ALMEIDA
90.52.18.001.2137	AUDITORIA DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS - HERNANDEZ
90.52.18.001.2138	AUDITORIA GOVERNAMENTAL - CRUZ
90.52.18.001.2139	AUDITORIA INTERNA - ATTIÊ
90.52.18.001.2140	AUDITORIA OPERACIONAL E DE GESTÃO - GIL
90.52.18.001.2141	AUDITORIA, UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR ASPECTOS RELEVANTES PARA O SETOR PÚBLICO
90.52.18.001.2144	BIBLIOTECA DO CONTADOR - ERYMÁ CARNEIRO
90.52.18.001.2146	CLT COMENTADA E ATUALIZADA; EDITORA SARAIVA - VALENTIM CARRION 29ª ED.
90.52.18.001.2147	CÓDIGO CIVIL ANOTADO - MARIA HELENA DINIZ
90.52.18.001.2149	CÓDIGO TRIBUTÁRIO NACIONAL / TRADICIONAL
90.52.18.001.2150	COLEÇÃO BIBLIOTECA ECONÔMICA (1 VOLUME)
90.52.18.001.2151	COLEÇÃO BIBLIOTECA ECONÔMICA (2 VOLUME)
90.52.18.001.2153	COLEÇÃO BIBLIOTECA ECONÔMICA (4 VOLUME)
90.52.18.001.2154	COLEÇÃO BIBLIOTECA ECONÔMICA (5 VOLUME)
90.52.18.001.2155	COLEÇÃO BIBLIOTECA ECONÔMICA (6 VOLUME)
90.52.18.001.2156	COLEÇÃO BIBLIOTECA ECONÔMICA (7 VOLUME)
90.52.18.001.2157	COMENTÁRIO À LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DA ADMINISTRAÇÃO
90.52.18.001.2158	COMENTÁRIO CÓDIGO TRIBUTÁRIO NACIONAL
90.52.18.001.2488	COMENTÁRIOS À LEI DAS LICITAÇÕES E CONTRATAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, de Jessé Torres Pereira Junior, 6ª edição-revisada, atualizada e ampl., Rio de Janeiro: Editora Renovar, 2003.
90.52.18.001.2484	COMENTÁRIOS À LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, de Marçal Justen Filho, 11ª Edição, Editora Dialética,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	2005.
90.52.18.001.2373	COMENTÁRIOS A LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL, Editora Saraiva, Ives Granda da Silva Martins, Edição 6ª, 2012.
90.52.18.001.2368	COMENTÁRIOS E LEIS DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, Editora Saraiva, Maria Adelaide Campos França, Edição 6ª, 2010.
90.52.18.001.2451	Comentários sobre Licitações e Contratos Administrativos, Edição 2º, Editora NDJ, 2011.
90.52.18.001.2159	COMISSÕES DE LICITAÇÃO - DIOGENES GASPARINE - NDJ
90.52.18.001.2545	COMISSÕES DE LICITAÇÃO - DIOGENES GASPARINE, 2ª edição revista e atualizada janeiro de 2002.
90.52.18.001.2457	Comissões de Licitação e Demais órgãos colegiados referidos na Lei 8.666/93, Gasparini Diogenes, Edição 3ª, ano 2011.
90.52.18.001.2160	COMISSÕES PARLAMENTARES DE INQUÉRITO COD. 138 - PLÍNIO SALGADO
90.52.18.001.2161	COMO AGIR SEM FERIR ÉTICA E PRERROGATIVAS - GAITANO ANTONACCIO
90.52.18.001.2541	COMPENDIUM OF METHODS FOR MICROBIOLOGICAL EXAMINATION OF FOODS, 5ª Edição, ano 2015, Yvone Salfinger, Mary Lour Tortorello.
90.52.18.001.2162	COMPETÊNCIAS LEGISLATIVAS MUNICIPAIS - COD. 101 - JAIR E. SANTANA
90.52.18.001.2163	CONCESSÕES, PERMISSÕES E PRIVAT. DE SERVIDORES PÚBLICOS COD. 170 - TOSHIO MUKAI
90.52.18.001.2164	CONHECENDO O TRIBUNAL
90.52.18.001.2165	CONSOLIDAÇÃO DA LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO - EDSON NOGUEIRA FERNANDES JÚNIOR
90.52.18.001.2166	CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA ATUALIZADA - EDITORIA SARAIVA
90.52.18.001.2167	CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL - SENADO FEDERAL
90.52.18.001.2487	CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL: promulgada em 05 de Outubro de 1988 "Atualizada até a Emenda Constitucional nº48/de 10-08-2005" (Coleção Saraiva de Legislação), de Antônio Luiz de Toledo Pinto, Marcia Cristina Vaz dos Santos Windt e Livia Céspedes, 37ª Edição- Atualizada e ampl., Editora Saraiva- São Paulo, 2005.
90.52.18.001.2168	CONSTITUIÇÃO DO ESTADO DO AMAZONAS - ATUALIZADA 09/05/2005
90.52.18.001.2169	CONSTITUIÇÃO FEDERAL ANOTADA - LUIZ BARROSO
90.52.18.001.2170	CONTABILIDADE DE CUSTOS - ADOLPH MATZ (1VOLUME)
90.52.18.001.2171	CONTABILIDADE DE CUSTOS - ADOLPH MATZ (2VOLUME)
90.52.18.001.2172	CONTABILIDADE E GESTÃO GOVERNAMENTAL - HERALDO DA COSTA REIS
90.52.18.001.2173	CONTABILIDADE GOVERNAMENTAL - SILVA
90.52.18.001.2174	CONTABILIDADE PÚBLICA - ANGÉLICO
90.52.18.001.2175	CONTABILIDADE PÚBLICA - KOHAMA
90.52.18.001.2483	CONTABILIDADE PÚBLICA: Teoria e Prática, Autor: Heilio Kohama, 9ª Edição-São Paulo, Editora Atlas, 2003.
90.52.18.001.2447	Controle Jurisdicional Dos Atos do Estado, volume 04, Autor Elton Venturi, Editora Revistas dos Tribunais, 2005.
90.52.18.001.2458	Da Responsabilidade de Agentes Públicos e Privados nos Processos Administrativos da Licitação Pública, Pereira Junior, Jessé Torres, Marinês Restelatto Dotti, 2ª Edição, ano 2014.
90.52.18.001.2455	Da Responsabilidade de Agentes Públicos e Privados nos Processos Administrativos de Licitações e Contratos, Edição 1ª, Editora NDJ Ltda, Autores Jesse Torres Junior e Marinês Restelatto Dotti, 2012.
90.52.18.001.2450	Direito Administrativo Brasileiro, autor Delcio Balestero Aleixo e José Emmanuel Burle Filho, Edição 39ª atualizada até a emenda constitucional 71 de 29 de novembro de 2012, ano 2013.
90.52.18.001.2456	Engenharia de Software, Editora Campus, James F.Peters/Witold Pedryez, ano 2001.
90.52.18.001.2448	Guia Completo de Estudos e Certificação em Java 2, Editora Ciência Moderna, Autor Philip Heller Simon Roberts, 2003.
90.52.18.001.2482	LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL: Comentada Artigo por Artigo, Autor: Flávio C. de Toledo Jr., Sérgio Ciqueira Rossi, São Paulo: Editora NDJ, 3ª Edição- Revisada e atualizada, 2005.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.2242	LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS - VERRI
90.52.18.001.2243	LICITAÇÕES E CONTRATOS. ORIENTAÇÕES BÁSICAS 2º ED. TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIAO
90.52.18.001.2244	LISA - BIBLIOTECA MODERNA DE ECONOMIA - ADM DE EMPRESAS E CIÊNCIAS CONTÁBEIS (1VOLUME)
90.52.18.001.2245	LISA - BIBLIOTECA MODERNA DE ECONOMIA - ADM DE EMPRESAS E CIÊNCIAS CONTÁBEIS (2VOLUME)
90.52.18.001.2246	LISA - BIBLIOTECA MODERNA DE ECONOMIA - ADM DE EMPRESAS E CIÊNCIAS CONTÁBEIS (3VOLUME)
90.52.18.001.2247	LISA - BIBLIOTECA MODERNA DE ECONOMIA - ADM DE EMPRESAS E CIÊNCIAS CONTÁBEIS (4VOLUME)
90.52.18.001.2248	LISA - BIBLIOTECA MODERNA DE ECONOMIA - ADM DE EMPRESAS E CIÊNCIAS CONTÁBEIS (5VOLUME)
90.52.18.001.2298	LIVRO ACERVO, Temas Polêmicos em Licitações - Autor: Maria Silva Pietro
90.52.18.001.2471	LIVRO ACERVO, NOVO AURÉLIO, SÉCULO XXI, de Aurélio Buarque de Holanda Ferreira, Editora Fronteira, 3ª Edição, 1999.
90.52.18.001.0076	LIVRO , Título: HTML 5 e CSS 3 - Guia Prático e Visual, Autor(es): HYSLOP, Bruce, Castro, Elizabeth, Editora: Altas Books, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510685)
90.52.18.001.0381	LIVRO , Título: Use a Cabeça! SQL, Autor(es): BEIGHLEY, Linn, Editora: Altas Books, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510684)
90.52.18.001.2326	LIVRO A lei 4.320 comentada e a lei de responsabilidade fiscal, de Heraldo da Costa Reis, 33a. Edição, 2ª tiragem, Lumen Jutis, 2011.
90.52.18.001.0589	LIVRO ACERVO, A Ema - Corre Cutia. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0518	LIVRO ACERVO, A Turma da Rua Quinze - Vaga-Lume. Autor: Marçal Aquino. Editora Ática.
90.52.18.001.1678	LIVRO ACERVO, Educando com Amor e Responsabilidade. Ribeiro, Lair, Leitura, 2007.
90.52.18.001.1712	LIVRO ACERVO, História do Brasil. Vicentino, Cláudio, Scipione, 1997.
90.52.18.001.1506	LIVRO ACERVO, Pegada Ecológica e Ecopercepção, de Genebaldo Freire Dias, editora Gaia, 2002.
90.52.18.001.2426	LIVRO ACERVO, Tribunais de Contas do Brasil, de Jorge Ulisses Jacoby Fernandes, 3ª edição, editora Fórum - 2013.
90.52.18.001.0227	LIVRO ACERVO, A abelha abelhuda. Autora: Heliana Barriga. Editora FTD.
90.52.18.001.1067	LIVRO ACERVO, A abelha Terência - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.1521	LIVRO ACERVO, A África está em Nós - Livro 1.Benjamin, Roberto, Grafset, 2006.
90.52.18.001.1522	LIVRO ACERVO, A África está em Nós - Livro 2.Benjamin, Roberto, Grafset, 2006.
90.52.18.001.1523	LIVRO ACERVO, A África está em Nós - Livro 3.Benjamin, Roberto, Grafset, 2006.
90.52.18.001.1524	LIVRO ACERVO, A África está em Nós - Livro 4.Benjamin, Roberto, Grafset, 2006.
90.52.18.001.0932	LIVRO ACERVO, A Água - Meu Primeiro Atlas. Editora Edelbra.
90.52.18.001.0726	LIVRO ACERVO, A Alegria da Classe. Autora: Telma de Castro Andrade. Editora Atual.
90.52.18.001.0495	LIVRO ACERVO, A Amazônia. Autora: Daniele Kuss. Editora Ática.
90.52.18.001.0434	LIVRO ACERVO, A Amazônia. Autores: Ariovaldo Umbelino e Fernando Portela. Editora Ática.
90.52.18.001.1401	LIVRO ACERVO, A aposta - Autora: Tatiana Belinky - Editora Paulinas.
90.52.18.001.0532	LIVRO ACERVO, A Árvore dos Passarinhos - Lagarta Pintada. Autora: Maria Julieta Sebastiani. Editora Ática.
90.52.18.001.0727	LIVRO ACERVO, A aventura Social do Século XX. Autor: Daniel Filho. Editora Saraiva.
90.52.18.001.0055	LIVRO ACERVO, A bailarina de cristal. Autora: Rita de Blasiis. Editora RHJ.
90.52.18.001.1057	LIVRO ACERVO, A bela adormecida - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.0497	LIVRO ACERVO, A Bela Adormecida / Mãe Nevada - Contos de Grimm. Autores: Jacob Grimm, Maria Heloísa Penteadó e Wihelm Grimm. Editora Ática.
90.52.18.001.1130	LIVRO ACERVO, A Bela Adormecida, (Coleção Fábulas de Ouro) Editora: Todolivro.
90.52.18.001.0539	LIVRO ACERVO, A Bela Adormecida no Bosque - Contos de Perrault. Autores: Charles Perrault, Fernanda Lopes de Almeida. Editora Ática
90.52.18.001.1054	LIVRO ACERVO, A Bela e a Fera - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.1131	LIVRO ACERVO, A Bela e a Fera (Coleção Fábulas de Ouro) Editora: Todolivro.
90.52.18.001.1525	LIVRO ACERVO, A Bola. Editora, Lit Brinc & Brinq Coleção, Leitura, NT.
90.52.18.001.1177	LIVRO ACERVO, A bomba de Chocolate - Manoel Motta/Salmo Dansa, ed. FTD.
90.52.18.001.1526	LIVRO ACERVO, A bomba de Chocolate. Molta, Manoel e Outros, FTD, 1998.
90.52.18.001.0544	LIVRO ACERVO, A Bomba e o General - Avulsos. Autor: Umberto Eco. Editora Ática.
90.52.18.001.1178	LIVRO ACERVO, A bordadeira de história - Ana Raquel/Rogério A. Barbosa, ed. FTD.
90.52.18.001.0061	LIVRO ACERVO, A bota maluca. Autora: Bernadete Castro Sales. Editora RHJ.
90.52.18.001.1527	LIVRO ACERVO, A Bruxa Mais Velha do Mundo. Lisboa, Elizete, Paulinas, 2005.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0101	LIVRO ACERVO, A bruxa Zambaia. Autora: Maria Terezinha Costa Val. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0546	LIVRO ACERVO, A Bruxa Zelda e os 80 Docinhos - Piririca da Serra. Autora: Eva Furnari. Editora Ática.
90.52.18.001.1528	LIVRO ACERVO, A Bruxinha e o Gogofredo. Furnari, Eva, Global, 2004.
90.52.18.001.1529	LIVRO ACERVO, A Cabeça do Peregrino. Aragão, Aranha, Valer, 2005.
90.52.18.001.1530	LIVRO ACERVO, A Canção na Pré-Escola: Amarelinha. Paulinas, Comep, Paulinas, Comep, NT.
90.52.18.001.0498	LIVRO ACERVO, A caneta falante. Autor: Maro Barbieri. Editora Ática.
90.52.18.001.0859	LIVRO ACERVO, A carta de Pero Vaz de Caminha. Autor: Douglas Tufano. Editora Moderna.
90.52.18.001.0553	LIVRO ACERVO, A Casa da Floresta - Contos de Grimm. Autores: Jacob Grimm, Maria Heloisa Penteado, Wilhelm Grimm. Editora Ática.
90.52.18.001.0499	LIVRO ACERVO, A casa sonolenta - Abracadabra. Autor: Audrey Wood. Editora Ática.
90.52.18.001.0556	LIVRO ACERVO, A Casinha do Tempo - Barra-Manteiga. Autora: Maria Beatriz Papaleo. Editora Ática.
90.52.18.001.0500	LIVRO ACERVO, A cidade e o trabalho de meu pai - Retratos de família. Autor: Leonardo do A. Chianca e Rosaly M. B. Chianca. Editora Ática.
90.52.18.001.0069	LIVRO ACERVO, A cobra banguela. Autor: Guido Heleno. Editora RHJ.
90.52.18.001.0835	LIVRO ACERVO, A colônia brasileira - Economia e diversidade. Autora: Sheila de Castro Faria. Editora Moderna.
90.52.18.001.0443	LIVRO ACERVO, A Confederação do Equador. Autora: Glacyra Lazzari Leite. Editora Ática.
90.52.18.001.0185	LIVRO ACERVO, A cor da vida. Autor: Seramins Paterno. Editora Lê.
90.52.18.001.0580	LIVRO ACERVO, A Coruja Curiosa - Labirinto. Autores: Liliana Iacocca, Michele Iacocca. Editora Ática.
90.52.18.001.2126	LIVRO ACERVO, A CPI Municipal. Autor: José Nilo de Castro.
90.52.18.001.1531	LIVRO ACERVO, A Criança e o Número. Kamii, Constance, Papirus, 2008.
90.52.18.001.0460	LIVRO ACERVO, A crise do Regime Militar. Autor: Roniwalter Jabotá. Editora Ática.
90.52.18.001.0582	LIVRO ACERVO, A Cuca Vem Pegar - Contos de Espantar Meninos. Autora: Regina Chamlian.
90.52.18.001.0480	LIVRO ACERVO, A década de 50 - Populismo e Metas Desenvolvimentistas no Brasil. Autora: Marly Rodrigues. Editora Ática.
90.52.18.001.0481	LIVRO ACERVO, A década de 60 - Rebeldia, Contestação e Repressão Política. Autora: Maria H. Simões Paes. Editora Ática.
90.52.18.001.0482	LIVRO ACERVO, A década de 70 - Apogeu e Crise da Ditadura Militar Brasileira. Autora: Nadime Habert. Editora Ática.
90.52.18.001.0483	LIVRO ACERVO, A década de 80 - Brasil: quando a multidão voltou às praças. Autora: Marly Rodrigues. Editora Ática.
90.52.18.001.2127	LIVRO ACERVO, A Defesa dos Prefeitos e Vereadores.
90.52.18.001.0501	LIVRO ACERVO, A Democracia Grega - O Cotidiano da História Autor: Martin Cezar Feijó. Editora Ática.
90.52.18.001.1532	LIVRO ACERVO, A Desconstrução da Informação. Albuquerque, Renan, Valer, 2006.
90.52.18.001.1075	LIVRO ACERVO, A destruição adiada - Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1533	LIVRO ACERVO, A Destruição Adiada. Farias, Elson, Valer, 2002.
90.52.18.001.1380	LIVRO ACERVO, A divina comédia - Coleção Série Reviver - Autor: Dante Alighieri - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1534	LIVRO ACERVO, A Droga da Obediência. Bandeira, Pedro, Moderna, 2003.
90.52.18.001.1535	LIVRO ACERVO, A Droga do Amor. Bandeira, Pedro, Moderna, 2003.
90.52.18.001.0935	LIVRO ACERVO, A Educação Física. Autora: Solange Tosefi. Editora Edelbra.
90.52.18.001.1536	LIVRO ACERVO, A Educadora de Creche. Ongari Barbosa, Cortez, 2003.
90.52.18.001.0415	LIVRO ACERVO, A eletricidade e suas aplicações. Autor: Alberto Gaspar. Editora Ática.
90.52.18.001.1879	LIVRO ACERVO, A Escola é Nossa - Letramento e Alfabetização Linguística - 1º Ano (MANUAL), Autor Márcia Paganini Cavéquia, 2011.
90.52.18.001.1880	LIVRO ACERVO, A Escola é Nossa - Letramento e Alfabetização Linguística - 2º Ano, Autor Márcia Paganini Cavéquia, 2011.
90.52.18.001.1881	LIVRO ACERVO, A Escola é Nossa - Letramento e Alfabetização Linguística - 2º Ano (MANUAL), Autor Márcia Paganini Cavéquia, 2011.
90.52.18.001.1882	LIVRO ACERVO, A Escola é Nossa - Língua Portuguesa - 3º Ano, Autor Márcia Paganini Cavéquia, 2011.
90.52.18.001.1883	LIVRO ACERVO, A Escola é Nossa - Língua Portuguesa - 3º Ano (MANUAL).
90.52.18.001.1884	LIVRO ACERVO, A Escola é Nossa - Língua Portuguesa - 4º Ano.
90.52.18.001.1885	LIVRO ACERVO, A Escola é Nossa - Língua Portuguesa - 4º Ano (MANUAL).
90.52.18.001.1886	LIVRO ACERVO, A Escola é Nossa - Língua Portuguesa - 5º ano.
90.52.18.001.1887	LIVRO ACERVO, A Escola é Nossa - Língua Portuguesa - 5º ano (MANUAL).
90.52.18.001.1508	LIVRO ACERVO, A Ética no Uso dos Testes Psicológicos, na Informatização e na Pesquisa, de Ernesto Santos e Norberto Abreu e S. Neto, editora Casa do Psicólogo, 2000.
90.52.18.001.0338	LIVRO ACERVO, A evolução dos seres vivos. Autor: Gilberto Martins. Editora Scipione.
90.52.18.001.0331	LIVRO ACERVO, A expansão dos desertos. Autor: Ewan Mcleish. Editora Scipione.
90.52.18.001.2363	LIVRO ACERVO, A Fábrica Sinistra, Autor Jorge Molina, Editora MVC Editora Ltda, Distribuidor autorizado: Editora Grafset Ltda.
90.52.18.001.1031	LIVRO ACERVO, A fabulosa loja dos bichos - Autor: Jorge Bandeira.
90.52.18.001.1538	LIVRO ACERVO, A Fabulosa Loja dos Bichos. Bandeira, Jorge, Valer, 2003.
90.52.18.001.0982	LIVRO ACERVO, A Face e as Máscaras. Autor: Fernando Vaz. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0502	LIVRO ACERVO, A Fada Que Tinha Idéias - Clara Luz. Autora: Fernanda Lopes de Almeida. Editora Ática.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0602	LIVRO ACERVO, A Fantástica Máquina dos Bichos - Sambalelê. Autora: Ruth Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.2465	LIVRO ACERVO, A Fazenda Publica em Juízo ? Autor: Leonardo José Carneiro da Cunha, 11ª edição, Editora Dialética, 2013
90.52.18.001.0503	LIVRO ACERVO, A Festa Encrencada - Estrelinha. Autora: Sônia Junqueira. Editora Ática.
90.52.18.001.0604	LIVRO ACERVO, A Flauta da Lua - Clara Luz. Autor: Audrey Wood. Editora Ática.
90.52.18.001.0504	LIVRO ACERVO, A Foca Famosa - Estrelinha. Autora: Sônia Junqueira. Editora Ática.
90.52.18.001.0365	LIVRO ACERVO, A fome na atualidade - Cenário mundial. Autores: Maria Elisa Marcondes Helene, Beatriz Marcondes e Edelci Nunes. Editora Scipione.
90.52.18.001.1539	LIVRO ACERVO, A Força do Exemplo. Lições, Pequenas coleção Editora Soler, Soler, 2007.
90.52.18.001.2128	LIVRO ACERVO, A Força Motriz. Raimar da Silva Aguiar.
90.52.18.001.0728	LIVRO ACERVO, A Formacao do Império Portugues (1415-1580). Autora: Janaina Amado. Editora Atual.
90.52.18.001.1356	LIVRO ACERVO, A foto da Alice. Coleção Lua Cheia. Autor: Hubert bem Kemoun. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0077	LIVRO ACERVO, A galinha dos ovos de cristal. Autora: Heliana Barriga. Editora RHJ.
90.52.18.001.0607	LIVRO ACERVO, A Galinha e a Sombra - Labirinto. Autores: Liliana Iacocca, Michele Iacocca. Editora Ática.
90.52.18.001.0078	LIVRO ACERVO, A gatinha Bonifácia. Autor: Lacyr Schettino. Editora RHJ.
90.52.18.001.0189	LIVRO ACERVO, A gente precisa conversar. Autor: Luis Pimentel. Editora Lê.
90.52.18.001.0613	LIVRO ACERVO, A Girafa Sem Sono - Labirinto. Autores: Liliana Iacocca, Michele Iacocca. Editora Ática.
90.52.18.001.2101	LIVRO ACERVO, A GRANDE AVENTURA - LINGUA PORTUGUESA - 2º ANO, Autor Regina Carvalho e Vera Regina Anson, 2011.
90.52.18.001.2102	LIVRO ACERVO, A GRANDE AVENTURA - LINGUA PORTUGUESA - 3º ANO, Autor Regina Carvalho e Vera Regina Anson, 2011.
90.52.18.001.2103	LIVRO ACERVO, A GRANDE AVENTURA - LINGUA PORTUGUESA - 5º ANO, Autor Regina Carvalho e Vera Regina Anson, 2011.
90.52.18.001.0981	LIVRO ACERVO, A Guerra de Platão. Autor: Domingos Pellegrini. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0476	LIVRO ACERVO, A Guerra do Paraguai. Autor: Júlio José Chiavenato. Editora Ática.
90.52.18.001.0729	LIVRO ACERVO, A Guerra do Tênis nas Ondas do Rádio. Autor: Wagner Costa. Editora Atual.
90.52.18.001.0457	LIVRO ACERVO, A Guerra do Vietnã. Autor: Ken Hills. Editora Ática.
90.52.18.001.0451	LIVRO ACERVO, A Guerra dos Cem Anos. Autores: Francisco M. P. Teixeira e Ken Hills. Editora Ática.
90.52.18.001.0440	LIVRO ACERVO, A guerra dos Emboabas. Autor: Eduardo José Afonso. Editora Ática.
90.52.18.001.0438	LIVRO ACERVO, A guerra dos holandeses. Autor: Pedro Puntoni. Editora Ática.
90.52.18.001.2497	LIVRO ACERVO, A História da Água, formato brochura, da editora Difusão Cultural do Livro, dos autores Jacqui Bailey e Matthew Lilly, 1ª edição.
90.52.18.001.0938	LIVRO ACERVO, A História da Arte. Autor: EH Gombrich. Zahar Editores.
90.52.18.001.1048	LIVRO ACERVO, A história da inteligência/Aventuras do Zezé - Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.0921	LIVRO ACERVO, A história de um rio. Autora: Théa Fonseca. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0880	LIVRO ACERVO, A História do Livro. Autora: Ruth Rocha. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.1540	LIVRO ACERVO, A Honestidade Sempre Vence. Lições, Pequenas coleção Editora Soler, Soler, 2007.
90.52.18.001.1179	LIVRO ACERVO, A Iara - Arthur Nestrovski, ed. FTD.
90.52.18.001.1414	LIVRO ACERVO, A Iara e a Poluição das Águas. Autor: Samuel Murgel, Editora Santillana.
90.52.18.001.1541	LIVRO ACERVO, A Iara. Nestrovski, Arthur, FTD, 2002.
90.52.18.001.0868	LIVRO ACERVO, A ideologia do trabalho. Autor: Paulo Sérgio do Carmo. Editora Moderna.
90.52.18.001.1364	LIVRO ACERVO, A ilha do tesouro. Coleção Recontar. Autor: Robert Louis Stevenson. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1367	LIVRO ACERVO, A Ilíada. Coleção Recontar. Autor: Homero. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0470	LIVRO ACERVO, A independência dos Estados Unidos. Autor: Antônio Carlos Oliveira. Editora Ática.
90.52.18.001.1543	LIVRO ACERVO, A Inteligência Aprisionada. Fernandez, Alicia, Artmed, 1991.
90.52.18.001.1266	LIVRO ACERVO, A Lagarta que tinha medo de voar, Autora: Cleide Vilas, Editora Paulinas.
90.52.18.001.1544	LIVRO ACERVO, A Lagarta que Tinha Medo de Voar. Vilas Cleides, Paulinas, 2007.
90.52.18.001.0191	LIVRO ACERVO, A laranja colorida. Autor: Ronaldo Simões Coelho. Editora Lê.
90.52.18.001.2505	LIVRO ACERVO, A Lei nº 4.320 - Direito Financeiro, de Afonso Gomes Aguiar, 3ª edição, da editora Fórum, de 2006.
90.52.18.001.1654	LIVRO ACERVO, A Lei 4.320 Comentada e a Lei de Responsabilidade Fiscal, de Heraldo da Costa Reis, 33ª edição, editora Lumen Juris, 2010.
90.52.18.001.1158	LIVRO ACERVO, A Lei 4.320 Comentada e a Lei de Responsabilidade Fiscal, de J. Teixeira Machado Júnior e Heraldo da Costa Reis, 32ª. Edição, editora IBAM, 2008.
90.52.18.001.1445	LIVRO ACERVO, A Lei 4.320 Comentada e a lei de Responsabilidade Fiscal, Editora IBAM 2009, Autor, Machado Jr, J. Teixeira; Reis, Heraldo da Costa.
90.52.18.001.2129	LIVRO ACERVO, A Lei 4.320 Comentada. J.Teixeira Machado, 16ª Edição.
90.52.18.001.2130	LIVRO ACERVO, A Lei 4.320 Comentada. J.Teixeira Machado, 21ª edição.
90.52.18.001.2131	LIVRO ACERVO, A Lei 4.320 Comentada. J.Teixeira Machado, 26ª edição.
90.52.18.001.2132	LIVRO ACERVO, A Lei 4.320 no Contexto da Lei da Responsabilidade Fiscal. Flávio C. de Toledo.
90.52.18.001.1545	LIVRO ACERVO, A Linguagem do Afeto. Antunes, Celso, Papirus, 2008.
90.52.18.001.0505	LIVRO ACERVO, A Lua do Futuro - Sinal Aberto. Autor: João A. Carrascoza. Editora Ática.
90.52.18.001.1546	LIVRO ACERVO, A Lucidade como Ciência. Santos, Santa Marli Pires, Vozes, 2008.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0506	LIVRO ACERVO, A Luneta Mágica - Bom Livro. Autor: Joaquim Manuel de Macedo. Editora: Ática.
90.52.18.001.0120	LIVRO ACERVO, A mãe da mãe da minha mãe. Autor: Santuza Abas. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0507	LIVRO ACERVO, A Magia da Árvore Luminosa - Vaga-Lume. Autora: Rosana Bond. Editora Ática.
90.52.18.001.0510	LIVRO ACERVO, A Mágica - Os Pingos. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0508	LIVRO ACERVO, A Mão e a Luva - Bom Livro. Autor: Machado de Assis. Editora Ática.
90.52.18.001.1013	LIVRO ACERVO, A máquina de pensar bonito. Autor: Carlos Albero C. Branco. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1547	LIVRO ACERVO, A Marca de uma Lágrima. Bandeira, Pedro, Moderna, 2003.
90.52.18.001.1180	LIVRO ACERVO, A Matinta Pereira - Bartolomeu C. Queiroz, ed. FTD.
90.52.18.001.0123	LIVRO ACERVO, A medalha cigana. Autor: Jorge Fernando dos Santos. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0509	LIVRO ACERVO, A Menina das Caretas - Pique. Autora: Elza Cesar Sallut. Editora Ática.
90.52.18.001.1395	LIVRO ACERVO, A menina de Arret - Coleção Jabuti - Autora: Giselda Laporta Nicoletis - Editora Saraiva.
90.52.18.001.1389	LIVRO ACERVO, A menina que queria ser anjo - Coleção Lazuli Infantil - Autor: Walcyr Carrasco - Companhia Editora Nacional.
90.52.18.001.0898	LIVRO ACERVO, A menina transparente. Autora: Elisa Lucinda. Salamandra.
90.52.18.001.1548	LIVRO ACERVO, A Menor Fazedora de Mágica do Mundo. Bandeira, Pedro, FTD, 1998.
90.52.18.001.1181	LIVRO ACERVO, A menor Fazedora de Mágicas do Mundo - Pedro Bandeira, ed. FTD.
90.52.18.001.0511	LIVRO ACERVO, A Mina de Ouro - Cachorrinho Samba. Autora: Maria José Dupré. Editora Ática.
90.52.18.001.0091	LIVRO ACERVO, A minhoca travessa. Autor: Guido Heleno. Editora RHJ.
90.52.18.001.0512	LIVRO ACERVO, A Montanha Encantada - Cachorrinho Samba. Autora: Maria José Dupré. Editora Ática.
90.52.18.001.1388	LIVRO ACERVO, A Moreninha - Coleção Nossa Literatura - Autor: Joaquim Manuel de Macedo - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1549	LIVRO ACERVO, A Moreninha. Macedo, Joaquim Manoel, Abril, NT.
90.52.18.001.0730	LIVRO ACERVO, A Noite Assombrada. Autora: Sônia Junqueira. Editora Atual.
90.52.18.001.1099	LIVRO ACERVO, A Nova Administração Pública em Ação / Andrew Pettigren, Ewan Ferlie, Lynn Asburner, Loise Fitzgerald, Editora UNB, 1a. edição 1999.
90.52.18.001.1550	LIVRO ACERVO, A Nova LDB e a Educação Especial. Carvalho, Rosita Edler, WVA, 1997.
90.52.18.001.1662	LIVRO ACERVO, A Nova Lei do Mandado de Segurança: Comentários Sistemáticos À Lei n. 12.016, de 7-8-2009, de Cássio Scarpinella Bueno, 2ª edição, editora Saraiva, 2010.
90.52.18.001.2430	LIVRO ACERVO, A Nova Lei do Mandato de Segurança: Comentários Sistemáticos a Lei M. 12.016 de 7 de agosto de 2009, de Cassio Scarpinella Bueno, 2ª Edição, Editora Saraiva, 2010.
90.52.18.001.0731	LIVRO ACERVO, A oitava série C. Autora: Odette de Barros Mott. Editora Atual.
90.52.18.001.0513	LIVRO ACERVO, A Onça e a Anta - Estrelinha. Autora: Sônia Junqueira. Editora Ática.
90.52.18.001.0010	LIVRO ACERVO, A origem das estrelas. Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1551	LIVRO ACERVO, A Paixão de Ajuricaba. Souza, Márcio, Valer, 2005.
90.52.18.001.0732	LIVRO ACERVO, A Palavra Perdida. Autor: Isalino Silva de Albergaria. Editora Atual.
90.52.18.001.0514	LIVRO ACERVO, A Pata da Gazela - Bom Livro. Autor: José de Alencar. Editora Ática.
90.52.18.001.1308	LIVRO ACERVO, A pedra, o rio e as borboletas - autora: Grace da Silva Cordeiro.
90.52.18.001.1052	LIVRO ACERVO, A pequena sereia - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.1499	LIVRO ACERVO, A Pesquisa - ação - participativa em Educação Ambiental - Reflexões Teóricas, de Marília Freitas de Campos Tozoni Reis, editora Annablume, 2007.
90.52.18.001.1379	LIVRO ACERVO, A pessoa certa na hora exata - Coleção Projeto Adolescer - Autora: Shirley Souza - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1410	LIVRO ACERVO, A pessoa certa na hora exata, Coleção Projeto Adolescer, Autora: Shirley Souza, Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1182	LIVRO ACERVO, A Pior Hora do Dia - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.1553	LIVRO ACERVO, A Pior Hora do Dia. Reyes, Holanda, FTD, 1999.
90.52.18.001.1405	LIVRO ACERVO, A pipa - Autor: Roger Mello - Editora Paulinas.
90.52.18.001.0733	LIVRO ACERVO, A Poesia e uma Pulga. Autora: Sylvia Orthoff. Editora Atual.
90.52.18.001.0879	LIVRO ACERVO, A pomba da paz. Autor: Walmir Ayala. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0028	LIVRO ACERVO, A ponte. Autor: Ramyne Mariano Nóvoa Silva.
90.52.18.001.1183	LIVRO ACERVO, A Pororoca - Laert, ed. FTD.
90.52.18.001.1554	LIVRO ACERVO, A Pororoca. FTD, Editora, FTD, 2002.
90.52.18.001.0515	LIVRO ACERVO, A Preguiça - Corre Cutia. Autor: Eliardo França. Editora Ática.
90.52.18.001.1555	LIVRO ACERVO, A Prenda a Observa Divertido e Educativo. Editora Girassol, Girassol, NT.
90.52.18.001.1581	LIVRO ACERVO, A Prima do Meu Amigo. Gomes, Álvaro Cardoso, Ativa, 2006.
90.52.18.001.0211	LIVRO ACERVO, A primavera da lagarta. Autora: Ruth Rocha. Editora Formato.
90.52.18.001.0453	LIVRO ACERVO, A Primeira Guerra Mundial. Autor: Ken Hills. Editora Ática.
90.52.18.001.0516	LIVRO ACERVO, A Primeira Reportagem - Vaga-Lume. Autor: Sylvio Pereira. Editora Ática.
90.52.18.001.0688	LIVRO ACERVO, A Princesa dos Cabelos Azuis e o Horrroso Homem dos Pântanos - Passa Anel. Autora: Fernanda Lopes de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Almeida. Editora Ática.
90.52.18.001.0157	LIVRO ACERVO, A princesa que ria. Autora: Roseana Murray. Editora Lê.
90.52.18.001.0971	LIVRO ACERVO, A Procura do Encontro. Autora: Cristine Baptista. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0517	LIVRO ACERVO, A Queda Dum Anjo - Bom Livro. Autor: Camilo Castelo Branco. Editora Ática.
90.52.18.001.0469	LIVRO ACERVO, A reforma protestante. Autor: Luiz Maria Veiga. Editora Ática.
90.52.18.001.1556	LIVRO ACERVO, A Representação Social da Mulher no Contexto da Violência Conjugal na Cidade de Manaus. Ramos, Jucelem G.B., Bagaço, 2003.
90.52.18.001.0459	LIVRO ACERVO, A República Velha e a Revolução de 30. Autor: Cláudio Butolli Filho. Editora Ática.
90.52.18.001.2381	Livro Acervo, A Responsabilidade Objetiva do Empregador nos Acidentes de Trabalho, Fernando José Cunha Belfort, Editora LTR, Edição, 2010.
90.52.18.001.0471	LIVRO ACERVO, A Revolução Francesa. Autor: Carlos Guilherme Mota. Editora Ática.
90.52.18.001.0472	LIVRO ACERVO, A Revolução Industrial. Autor: Francisco M. P. Teixeira. Editora Ática.
90.52.18.001.0456	LIVRO ACERVO, A Revolução Mexicana. Autor: Héctor Alimonda. Editora Ática.
90.52.18.001.0441	LIVRO ACERVO, A Revolução Pernambucana. Autor: Manuel Correia de Andrade. Editora Ática.
90.52.18.001.0445	LIVRO ACERVO, A Revolução Praieira. Autor: Antônio Paulo Rezende. Editora Ática.
90.52.18.001.0455	LIVRO ACERVO, A Revolução Russa. Autor: Philip Clarik. Editora Ática.
90.52.18.001.0734	LIVRO ACERVO, A Rua e Meu Quintal. Autora: Tânia Alexandre Martinelli. Editora Atual.
90.52.18.001.0454	LIVRO ACERVO, A Segunda Guerra Mundial. Autor: Ken Hills. Editora Ática.
90.52.18.001.0404	LIVRO ACERVO, A semana de arte moderna. Autora: Neide Rezende. Editora Ática.
90.52.18.001.0696	LIVRO ACERVO, A Sereiazinha - Contos de Andersen. Autores: Eliardo França, Hans Christian Andersen, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.2302	LIVRO ACERVO, A técnica de Edificar, Autor: Walid Yazigi, Editora Pini, 6º edição, São Paulo, 2004.
90.52.18.001.1557	LIVRO ACERVO, A televisão da Bichada. Globo, Global, 2003.
90.52.18.001.1370	LIVRO ACERVO, A televisão em família, sim!. Coleção Sim X Não. Autor: Serge Tisseron. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0735	LIVRO ACERVO, A terra das coisas perdidas. Autor: Carlos Augusto Segato. Editora Atual.
90.52.18.001.1558	LIVRO ACERVO, A Tuma dos Números. Oliveira, de Aurélio, Quinteto, 1997.
90.52.18.001.1164	LIVRO ACERVO, A Turma dos Números - Aurélio de Oliveira, ed. Quinteto.
90.52.18.001.1035	LIVRO ACERVO, A última dança de Cátia Bolerão - Autor: Álvaro Braga.
90.52.18.001.1559	LIVRO ACERVO, A Última Dança de Catia Bolerão. Braga, Álvaro, Valer, 2003.
90.52.18.001.0519	LIVRO ACERVO, A Vaca Mimosa e a Mosca Zenilda - Lagarta Pintada. Autora: Sylvia Orthof. Editora Ática.
90.52.18.001.0703	LIVRO ACERVO, A Verdadeira História dos Sapatinhos de Cristal - Boi Voador. Autor: Márcio Trigo. Editora Ática.
90.52.18.001.0520	LIVRO ACERVO, A Viagem de Lisa - Avulsos. Autor: Paul Maar. Editora Ática.
90.52.18.001.0799	LIVRO ACERVO, A vida da aranha. Autora: Rosicler Martins Rodrigues. Editora Moderna.
90.52.18.001.0736	LIVRO ACERVO, A Vida Privada no Segundo Império. Autora: Marly Ritzkat. Editora Atual.
90.52.18.001.0521	LIVRO ACERVO, A Vida Secreta de Jonas - Vaga-Lume. Autor: Luiz Galdino. Editora Ática.
90.52.18.001.0522	LIVRO ACERVO, A Vingança da Cobra - Vaga-Lume. Autor: Marcos Bagno. Editora Ática.
90.52.18.001.1036	LIVRO ACERVO, A vingança do carapanã atômico - Autor: Ediney Azancoth.
90.52.18.001.0968	LIVRO ACERVO, A vingança do Timão. Autor: Carlos Moraes. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1184	LIVRO ACERVO, A Vira-Volta de Janjão - Therezinha Cassanta, ed. FTD.
90.52.18.001.1560	LIVRO ACERVO, A Vira-Volta de Janjão. Casasanta, Therezinha, FTD, 1998.
90.52.18.001.1561	LIVRO ACERVO, A Visita do Príncipe. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 2000.
90.52.18.001.1185	LIVRO ACERVO, A zabumba do Quati - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.1186	LIVRO ACERVO, A zebrinha preocupada - Lúcia Reis, ed. FTD.
90.52.18.001.1562	LIVRO ACERVO, A Zebrinha Preocupada. Editora FTD, FTD, 2000.
90.52.18.001.1139	LIVRO ACERVO, AACR2 - Código Anglo Americano de Catalogação - (Última Edição).
90.52.18.001.0830	LIVRO ACERVO, Aborto - Um direito ou um crime? Autora: Maria Tereza Verardo. Editora Moderna.
90.52.18.001.1373	LIVRO ACERVO, Abuso sexual, não!. Coleção Sim X Não. Autora: Delphine Sautière. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1721	LIVRO ACERVO, Ação Civil Pública, de Edis Milare, 1ª edição, editora Revista dos Tribunais, 2010.
90.52.18.001.0052	LIVRO ACERVO, Acorda, Luiz! Autora: Maria Lysia C. de Araújo. Editora RHJ.
90.52.18.001.0031	LIVRO ACERVO, Adágio de paz. Autor: Edson Ribeiro Paiva.
90.52.18.001.1066	LIVRO ACERVO, Aderbal, o peixinho dourado - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.0737	LIVRO ACERVO, Adeus Escola - Jabuti. Autor: Isalino Silva de Albergaria. Editora Saraiva.
90.52.18.001.1325	LIVRO ACERVO, Adeus, Fraldas, adeus. Coleção tris-trás. Autor: Sergi Câmara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0738	LIVRO ACERVO, Adivinha; Adivinhao! Autora: Sônia Junqueira. Editora Atual.
90.52.18.001.2135	LIVRO ACERVO, Administração Pública Municipal em Debate. Ise Maria Beuren.
90.52.18.001.0219	LIVRO ACERVO, Administração. Autor: Grinter Wilhelm Uhlmann. Editora FTD.
90.52.18.001.1563	LIVRO ACERVO, Administração Escolar. Paro, Victor Henrique, Cortez, 2008.
90.52.18.001.1095	LIVRO ACERVO, Administração Pública / Legislação / Di Pietro Maria Sylvia Zanella, Editora Malheiros, 1a Edição 2000.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1096	LIVRO ACERVO, Administração Pública e o Servidor público / Ramiro de Campos Meireles, AB editora, 2a Edição 2001.
90.52.18.001.1094	LIVRO ACERVO, Admistração Pública / Direito Administrativo - Marcos de Nóbrega.
90.52.18.001.0162	LIVRO ACERVO, Adolescência. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.0366	LIVRO ACERVO, Adolescência. Autora: Guila Azevedo. Editora Scipione.
90.52.18.001.0197	LIVRO ACERVO, Adolescência na escola. Autora: Margarete P. Miranda. Editora Formato.
90.52.18.001.0523	LIVRO ACERVO, Adolescência: Vida ou Morte? - Jovem Hoje. Autores: Ingrid Esslinger, Maria Júlia Kovács. Editora Ática.
90.52.18.001.0432	LIVRO ACERVO, África do Sul: o Apartheid - como era e como ficou. Autores: Franscisco Capuano e Scarlato. Editora Ática.
90.52.18.001.0098	LIVRO ACERVO, Agile Web Application Development with yii 1.1 and php5, de Jeffrey Winesett, editora Packt Publishing, 2010.
90.52.18.001.0328	LIVRO ACERVO, Agricultura e meio ambiente. Autor: Mark Lambert. Editora Scipione.
90.52.18.001.0811	LIVRO ACERVO, Água - Origem, uso e preservação. Autor: Samuel Murgel Branco. Editora Moderna
90.52.18.001.0889	LIVRO ACERVO, Água. Autora: Brenda Walpole. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0018	LIVRO ACERVO, Águas do Andará. Autor: Carlos Thiago dos Santos.
90.52.18.001.1564	LIVRO ACERVO, Águas do Andará. Tiago, Carlos, Valer, 2002.
90.52.18.001.1363	LIVRO ACERVO, Ai! Que medo!. Coleção Sinto tudo isso e mais um pouco. Autora: Shirley Souza. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0716	LIVRO ACERVO, AIDS - Uma estratégia para Assistente de Enfermagem. Autor: Robert G. Pratt. Editora Ática.
90.52.18.001.0364	LIVRO ACERVO, AIDS: e agora? Autor: Luis Cláudio Cardoso. Editora Scipione.
90.52.18.001.1565	LIVRO ACERVO, Aids Informação e Prevenção. Barone, A. Antonio, Ática, 2004.
90.52.18.001.0105	LIVRO ACERVO, Ajax com jQuery: requisições Ajax com a simplicidade de jQuery, de Maurício Samy Silva, Editora Novatec, 2009.
90.52.18.001.0995	LIVRO ACERVO, Aladim e a Lâmpada Maravilhosa. Autor: Carlos Heitor Cony. Editora Ediouro.
90.52.18.001.1087	LIVRO ACERVO, alameda - Autor: Astrid Cabral.
90.52.18.001.0336	LIVRO ACERVO, Álcool e gasolina. Autores: Eduardo Roberto da Silva e Ruth Rumiko Hashimoto. Editora Scipione.
90.52.18.001.1566	LIVRO ACERVO, Alfabetização. Azevedo, Priscila Ramos, Ática, 2002.
90.52.18.001.1567	LIVRO ACERVO, Alfabetização e Latreamento. Soares, Magda, Contexto, 2008.
90.52.18.001.0798	LIVRO ACERVO, Alimentação e saúde. Autora: Ida Weekes. Editora Moderna.
90.52.18.001.1347	LIVRO ACERVO, Almanaque de Puns, Melecas e Coisas nojentas. Autora: Fátima Mesquita.
90.52.18.001.1471	LIVRO ACERVO, ALVIM, Eduardo Arruda; TAVOLARO, Luiz Antônio. Licitações e Contratos Administrativos - Uma visão atual à luz dos Tribunais de Contas, editora Juruá - 2006.
90.52.18.001.1187	LIVRO ACERVO, Alvinho e o presente de Natal - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.1568	LIVRO ACERVO, Alvinho e os Presentes de Natal. Rocha, Ruth, FTD, 1999.
90.52.18.001.1034	LIVRO ACERVO, Amanusmente - Autor: Luiz Vitalli.
90.52.18.001.0930	LIVRO ACERVO, Amazonas - águas, pássaros, seres e milagres. Autor: Thiago de Mello. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1286	LIVRO ACERVO, Amazonas Na Época Imperial - Antonio Loureiro.
90.52.18.001.1569	LIVRO ACERVO, Amazonas, Notícias da História Período Colonial. Garcia, Etelvina, Norima, 2006.
90.52.18.001.1571	LIVRO ACERVO, Amazônia. Marcos, Frederico Kruger, Valer, 2005.
90.52.18.001.1574	LIVRO ACERVO, Amazônia: Mito e Literatura. Kruger, Frederico Marcos, Valer, 2005.
90.52.18.001.1575	LIVRO ACERVO, Amazônia: Natureza, Homem e Tempo. Tocantins, Leandro, Civilização Brasileira, 1982.
90.52.18.001.1570	LIVRO ACERVO, Amazônia. Oliveira, Alan, Saraiva, 1999.
90.52.18.001.1573	LIVRO ACERVO, Amazônia Terra com Futuro. Leite, Marcelo, Ática, 2005.
90.52.18.001.0176	LIVRO ACERVO, Amiga invisível. Autora: Guiomar Paiva Brandão. Editora Lê.
90.52.18.001.0524	LIVRO ACERVO, Amigos - Três Grandes Amigos Amigos. Autor: Helme Heine. Editora Ática.
90.52.18.001.0178	LIVRO ACERVO, Amigos até debaixo d'água. Autora: Terezinha Casasanta. Editora Lê.
90.52.18.001.0203	LIVRO ACERVO, Amigos do peito. Autora: Cláudia Martins. Editora Formato.
90.52.18.001.0179	LIVRO ACERVO, Amigos para sempre. Autora: Marlene Del Guerra Alves. Editora Lê.
90.52.18.001.0739	LIVRO ACERVO, Amor adolescente. Autor: Elias José. Editora Atual.
90.52.18.001.0163	LIVRO ACERVO, Amor. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.0525	LIVRO ACERVO, Amor de Capitu - Rosa-dos-Ventos. Autor: Fernando Sabino. Editora Ática.
90.52.18.001.0526	LIVRO ACERVO, Amor de Perdição - Bom Livro. Autor: Camilo Castelo Branco. Editora Ática.
90.52.18.001.0527	LIVRO ACERVO, Amor de Salvação - Bom Livro. Autor: Camilo Castelo Branco. Editora Ática.
90.52.18.001.0831	LIVRO ACERVO, Amor e sexo na adolescência. Autora: Naumi de Vasconcelos. Editora Moderna.
90.52.18.001.1576	LIVRO ACERVO, Amoreco. Garcia, Gabriel Edson, Cortez, 2004.
90.52.18.001.1350	LIVRO ACERVO, Amoreco: Pequenas histórias para meninos e meninas iniciantes nas coisas do amor. Autor: Edson Gabriel Garcia. Editora Cortez.
90.52.18.001.0180	LIVRO ACERVO, Ana Maria Gorda Gordinha. Autor: Joelmir de Souza. Editora Lê.
90.52.18.001.0528	LIVRO ACERVO, Ana Z. Aonde Vai Você? - Sinal Aberto. Autora: Marina Colasanti. Editora Ática.
90.52.18.001.0406	LIVRO ACERVO, Anatomia humana. Série Atlas Visuais. Editora Ática.
90.52.18.001.0409	LIVRO ACERVO, Animais. Série Atlas Visuais. Editora Ática.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0053	LIVRO ACERVO, Aninha, a Muriçoca. Autora: Nancy Ortêncio. Editora RHJ.
90.52.18.001.0530	LIVRO ACERVO, Aninha e João - Pique. Autora: Lúcia Miners. Editora Ática.
90.52.18.001.0531	LIVRO ACERVO, Anjinho - Avulsos. Autora: Eva Furnari. Editora Ática.
90.52.18.001.1577	LIVRO ACERVO, Anjo da Morte. Bandeira, Pedro, Moderna, 2003.
90.52.18.001.0042	LIVRO ACERVO, Ânsia. Autor: Elias Gavinho.
90.52.18.001.1578	LIVRO ACERVO, Ânsia. Galvinho, Elias, Valer, 2002.
90.52.18.001.0429	LIVRO ACERVO, Antártida. Autores: Rosana Bond e Ulisses Capozoli. Editora Ática.
90.52.18.001.2383	Livro Acervo, Antecipação de Tutela, Teori Albino Zavascki, Edição 7ª, 2009.
90.52.18.001.1415	LIVRO ACERVO, Antes que a Terra Fuja. Autora: Julieta de Godoy - Editora Santillana.
90.52.18.001.0464	LIVRO ACERVO, Antigas civilizações - Coleção Atlas Visuais. Editora Ática.
90.52.18.001.1579	LIVRO ACERVO, Antologia do Novo Conto Amazonense. Engrácio, Arthur, Valer, 2005.
90.52.18.001.2516	LIVRO ACERVO, Antologia Poética, de Vinicius de Moraes, da editora Companhia do Bolso, nacional, 1ª edição, de 2009.
90.52.18.001.0931	LIVRO ACERVO, Apagou a luz. Autor: Luiz Antonio Aguiar. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0181	LIVRO ACERVO, Aparecida a esquecida. Autora: Terezinha Casasanta. Editora Lê.
90.52.18.001.1583	LIVRO ACERVO, Aparências Enganam. Belinky, Tatiana, Cortez, 2007.
90.52.18.001.1083	LIVRO ACERVO, Aparição do clow - Autor: L. Ruas.
90.52.18.001.2412	LIVRO ACERVO, Aplicação do Código Civil Licitação e Contrato, Ano 2009, 5ª Reimpressão.
90.52.18.001.1089	LIVRO ACERVO, Apontamento sobre a Ver. Acreana - Autor: Palácio de Castro.
90.52.18.001.2469	LIVRO ACERVO, Aposentadoria Especial, autor: Fernando Vieira, 3ª edição, 2014.
90.52.18.001.0740	LIVRO ACERVO, Apostado! Autora: Fanny Abramovich. Editora Atual.
90.52.18.001.1128	LIVRO ACERVO, Apostilhas da experimentoteca: com 258 páginas, arte final, diagramação, fotolito, impressão, miolo papel, 75g, capa papel couche 180g, policromia 04 cores, miolo 210x297mm capa 297x420mm.
90.52.18.001.1018	LIVRO ACERVO, Aprendendo a crescer. Autor: Álvaro Cardoso Gomes. Editora Mercurio Jovem.
90.52.18.001.0247	LIVRO ACERVO, Aprendendo a gostar de Niterói. Autora: Auxiliadora Duran. Editora FTD.
90.52.18.001.2539	LIVRO ACERVO, Aprender e Praticar Gramática, autor Mauro Ferreira do Patrocínio, Editora FTD.
90.52.18.001.0408	LIVRO ACERVO, Aprendiz do futuro. Autor: Gilberto Dinenstein. Editora Ática.
90.52.18.001.0800	LIVRO ACERVO, Aquarela - Fazendo Arte. Autor: Isidro Sánchez. Editora Moderna.
90.52.18.001.1033	LIVRO ACERVO, Aquela outra face da tribo - Autor: Aurélio Michiles.
90.52.18.001.0890	LIVRO ACERVO, Ar. Autora: Brenda Walpole. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0954	LIVRO ACERVO, Ariovaldo, o Bode Expiatório. Autora: Anne Flora. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1188	LIVRO ACERVO, Armandinho, o juiz - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.1585	LIVRO ACERVO, Armandinho o Juiz. Rocha, Ruth, Quinteto, 2005.
90.52.18.001.1582	LIVRO ACERVO, Armandinho o Juiz. Rocha, Ruth, Quinteto, 2005.
90.52.18.001.0164	LIVRO ACERVO, Arte. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.0305	LIVRO ACERVO, Arte e comunicação (A) 5º. Autora: Juliana Fleitas. Editora FTD.
90.52.18.001.0306	LIVRO ACERVO, Arte e comunicação (A) 6º. Autora: Juliana Fleitas. Editora FTD.
90.52.18.001.0307	LIVRO ACERVO, Arte e comunicação (A) 7º. Autora: Juliana Fleitas. Editora FTD.
90.52.18.001.0308	LIVRO ACERVO, Arte e comunicação (A) 8º. Autora: Juliana Fleitas. Editora FTD.
90.52.18.001.0405	LIVRO ACERVO, Arte e cultura. Autor: Clemente Gremberg. Editora Ática.
90.52.18.001.1008	LIVRO ACERVO, Arte e Literatura Brasileira. Autor: Clenir Bellezi de Oliveira. Editora Moderna.
90.52.18.001.0801	LIVRO ACERVO, Arte em papel 1 - A dobradura na sala de aula. Autoras: Malu Vieira e Maria da Graça Branco. Editora Moderna.
90.52.18.001.0802	LIVRO ACERVO, Arte em papel 2 - Dobrar, recortar e criar. Autoras: Malu Vieira, Maria da Graça Branco. Editora Moderna.
90.52.18.001.0840	LIVRO ACERVO, Arte literária - Portugal - Brasil. Autora: Clenir Bellezi de Oliveira. Editora Moderna.
90.52.18.001.0340	LIVRO ACERVO, Arte magia das dobraduras. Autor: Lima Aschenpach. Editora Scipione.
90.52.18.001.0894	LIVRO ACERVO, Arthur e o desastre do computador. Autor: Marc Brown. Editora Salamandra
90.52.18.001.0897	LIVRO ACERVO, Arthur e os bichos de estimação. Autor: Marc Brown. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1012	LIVRO ACERVO, Arthur escreve uma história - Aventuras do Arthur. Autor: Marc Brown. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0884	LIVRO ACERVO, Árvores e Folhas. Autora: Rosie Harlow. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0529	LIVRO ACERVO, As Andorinhas Turistas - Labirinto. Autores: Liliana Iacocca, Michele Iacocca. Editora Ática.
90.52.18.001.1351	LIVRO ACERVO, As aparências enganam. Autor: Thomas Brezina. Editora Ática.
90.52.18.001.0917	LIVRO ACERVO, As aventuras da família Repinica. Autora: Sylvia Orthof. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0741	LIVRO ACERVO, As Aventuras de Iakti; O Índiozinho. Autor: Roberto Amado. Editora Atual.
90.52.18.001.0742	LIVRO ACERVO, As Aventuras do Corcel Audaz. Autor: Eduardo Rodrigues. Editora Atual.
90.52.18.001.1092	LIVRO ACERVO, As aves pedem ajuda/Aventuras de Zezé - Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.0903	LIVRO ACERVO, As coisas que a gente fala. Autora: Ruth Rocha. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0533	LIVRO ACERVO, As coisas que eu gosto. Autores: Dora Lorch, Ruth Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.1852	LIVRO ACERVO, As Grandes Religiões do Mundo. Jean, Marchon Benoit, Paulinas, 2007.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0458	LIVRO ACERVO, As Guerras Árabe-Israelenses - Guerras que mudaram o mundo. Autor: Ken Hills. Editora Ática.
90.52.18.001.0442	LIVRO ACERVO, As guerras da Independência. Autora: Arlenice A. da Silva. Editora Ática.
90.52.18.001.0452	LIVRO ACERVO, As guerras de independência da América Latina. Autor: Francisco M. P. Teixeira. Editora Ática.
90.52.18.001.0041	LIVRO ACERVO, As horas lentas. Autor: Raimundo Monteiro.
90.52.18.001.1586	LIVRO ACERVO, As Horas Lentas. Monteiro, Raimundo, Valer, 2002.
90.52.18.001.0618	LIVRO ACERVO, As Invenções da Bruxinha Tatá - Barra-Manteiga. Autora: Marta Melo. Editora Ática.
90.52.18.001.1587	LIVRO ACERVO, As Jabuticabas. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 2003.
90.52.18.001.0743	LIVRO ACERVO, As Latinhas Também Amam. Autora: Julieta de Godoy Ladeira. Editora Atual.
90.52.18.001.0119	LIVRO ACERVO, As macaquices do Neco. Autora: Solange de Avelar F. Gontijo. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0534	LIVRO ACERVO, As Mentiras de Paulinho - Passa Anel. Autora: Fernanda Lopes de Almeida. Editora Ática.
90.52.18.001.0723	LIVRO ACERVO, As Missões - Princípios. Autor: Júlio Quevedo. Editora Ática.
90.52.18.001.1416	LIVRO ACERVO, As Pernas Curtas da Mentira. Autor: Moacyr Sciliar, Editora Salamandra.
90.52.18.001.0134	LIVRO ACERVO, As pernas de Ana. Autora: Terezinha Alvarenga. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1588	LIVRO ACERVO, As Pessoas Portadoras de Deficiência e Nós, Benenson, Rolando, Paulinas, 2001.
90.52.18.001.1589	LIVRO ACERVO, As Pipas. Editora, Leit Brinc & Brinq Coleção, Leituras, NT.
90.52.18.001.0978	LIVRO ACERVO, As Portas do Destino. Autora: Giselda Laporta Nicoelis. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0212	LIVRO ACERVO, As princesas não moram só em castelos. Autora: Nair Palhano Barbosa. Editora Formato.
90.52.18.001.0535	LIVRO ACERVO, As Pupilas do Senhor Reitor - Bom Livro. Autor: Júlio Dinis. Editora Ática.
90.52.18.001.1065	LIVRO ACERVO, As trapalhadas do cãozinho Lupi - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.1189	LIVRO ACERVO, As três respostas - Tatiana Belinky, ed. FTD.
90.52.18.001.1590	LIVRO ACERVO, As Três Respostas. Belinky, Tatiana, FTD, 2001.
90.52.18.001.0881	LIVRO ACERVO, As viagens de Gulliver. Autor: Jonathan Swift. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.1084	LIVRO ACERVO, Aspecto do desenvolvimento social - Autor: Agnello Bitencourt.
90.52.18.001.0154	LIVRO ACERVO, Aspectos Polêmicos e Atuais do Mandado de Segurança, Autor: Vários Autores; Editora: Revista dos Tribunais (Edição mais recente).
90.52.18.001.1591	LIVRO ACERVO, Assembléia na Mata. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 2004.
90.52.18.001.1328	LIVRO ACERVO, Assim era meu avô. Coleção tris-trás. Autor: Joan de Déu Prats. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1406	LIVRO ACERVO, Assim, sim - Autora: Tatiana Belinky - Editora Paulinas.
90.52.18.001.1377	LIVRO ACERVO, Ataque de hormônios - Coleção Projeto Adolescer - Autora: Danielle Sandrini - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0929	LIVRO ACERVO, Atíria na Amazônia. Autora: Lúcia Machado de Almeida. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1017	LIVRO ACERVO, Atividade Física - Educação Física. Autor: Alexandre T. Ramos. Editora Sprint.
90.52.18.001.0359	LIVRO ACERVO, Atlas - História do Brasil. Autores: Flávio de Campos e Miriam Dolhnikoff. Editora Scipione.
90.52.18.001.0361	LIVRO ACERVO, Atlas - História Geral. Autores: Hilário Franco Jr. e Ruy de O. Andrade Filho. Editora Scipione.
90.52.18.001.2521	LIVRO ACERVO, Atlas de Anatomia e Saúde. Editora Bolsa Nacional do Livro.
90.52.18.001.0324	LIVRO ACERVO, Atlas do ambiente brasileiro. Autora: Maria Bertoldi Youssef. Editora Scipione.
90.52.18.001.1592	LIVRO ACERVO, Atlas do Corpo Humano. Crocker, Mark, Scipione, 1997.
90.52.18.001.0323	LIVRO ACERVO, ATLAS DO UNIVERO. Autor: Oscar T. Matsuura. Editora Scipione.
90.52.18.001.0827	LIVRO ACERVO, Atlas dos animais - Onde os animais vivem hoje, como evoluíram e por que tantos estão em perigo. Autor: David Lambert. Editora Moderna.
90.52.18.001.0940	LIVRO ACERVO, ÁTLAS GEOGRÁFICO.
90.52.18.001.2492	LIVRO ACERVO, Atlas Geográfico do Estudante, autor equipe DCL, da editora Difusão Cultural do Livro, 3º edição, de 2008.
90.52.18.001.2523	LIVRO ACERVO, Atlas geográfico, editora RIDEEL. acompanha CD com atlas digital.
90.52.18.001.1593	LIVRO ACERVO, Atlas Geográfico Escolar. Simielli, Maria Elena, Ática, 2007.
90.52.18.001.1411	LIVRO ACERVO, Atlas geográfico espaço mundial. Autora: Graça Maria, Editora Moderna.
90.52.18.001.0257	LIVRO ACERVO, Atlas geográfico ilustrado. Autor: Vasconcelos. Editora FTD.
90.52.18.001.0350	LIVRO ACERVO, Atlas Geopolítica. Autor: Reinaldo Scalzaretto. Editora Scipione.
90.52.18.001.1595	LIVRO ACERVO, Atlas História do Amazonas Imperial. Freire, Bessa Ricardo João, Ática, 2007.
90.52.18.001.2499	LIVRO ACERVO, Atlas Mundial Divertido. Autora: Katie Hewat, edição especial, de 2002.
90.52.18.001.2510	LIVRO ACERVO, Atlas Mundial Fantástico e Interativo, da editora Girassol Brasil Edições LTDA, 1º edição, produto nacional e com formato brochura, de 2009.
90.52.18.001.0423	LIVRO ACERVO, Atlas Visual - Física. Autor: João Guizzo. Editora Ática.
90.52.18.001.0906	LIVRO ACERVO, Atrás da porta. Autora: Ruth Rocha. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0418	LIVRO ACERVO, Audição e fala. Autores: Telma Lúcia e Ferreira Rosi. Editora Ática.
90.52.18.001.2143	LIVRO ACERVO, Auditoria um curso moderno e completo, de Marcelo Cavalcanti Almeida, da Editora Atlas, 1º edição, de 1996.
90.52.18.001.1596	LIVRO ACERVO, Autismo Infantil: Fatos e Modelos. Beloyer, Marion, Papirus, 1999.
90.52.18.001.0050	LIVRO ACERVO, Auto do boi-bumbá. Autor: Cleber Sanches.
90.52.18.001.1507	LIVRO ACERVO, Avaliação Psicológica para Porte de Arma de Fogo, de Maria Cristina M. Pellini, editora Casa do Psicólogo,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	atualizado.
90.52.18.001.1597	LIVRO ACERVO, Avaliação Qualitativa. Demo, Pedro, Autores Associados, 2008.
90.52.18.001.1598	LIVRO ACERVO, Avaliação Qualitativa. Demo, Pedro, Autores Associados, 2008.
90.52.18.001.0367	LIVRO ACERVO, Ave Maria. Autora: Maitê Roche. Editora Scipione.
90.52.18.001.1407	LIVRO ACERVO, Aventura no escuro, Autora: Dirceu de Oliveira, Editora Paulinas.
90.52.18.001.1599	LIVRO ACERVO, Aventura no Escuro. Oliveira, Dirceu de, Paulinas, 2007.
90.52.18.001.0536	LIVRO ACERVO, Aventura Numa Chuva de Verão - Barra-Manteiga. Autor: William Tucci. Editora Ática.
90.52.18.001.0537	LIVRO ACERVO, Aventuras de um Macaco - Realejo. Autor: May D'Alençon. Editora Ática.
90.52.18.001.1600	LIVRO ACERVO, Avós e Avós. Albissú, Nelson, Cortez, 2005.
90.52.18.001.0182	LIVRO ACERVO, Azar do Curuça. Autor: Santuza Abras. Editora Lê.
90.52.18.001.0183	LIVRO ACERVO, Azul balão. Autor: Ildeu Brandão. Editora Lê.
90.52.18.001.1601	LIVRO ACERVO, Azul Geral. Bernafort, Ernesto, Valer, 2005.
90.52.18.001.0056	LIVRO ACERVO, Balão de couro. Autor: Libério Neves. Editora RHJ.
90.52.18.001.0538	LIVRO ACERVO, Baleias e Golfinhos - Investigando. Autor: Marcos César de Oliveira Santos. Editora Ática.
90.52.18.001.0057	LIVRO ACERVO, Bandeira um... bandeira dois. Autora: Suzana V. Borges. Editora RHJ.
90.52.18.001.1190	LIVRO ACERVO, Banho Sem Chuva- Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0058	LIVRO ACERVO, Barata tonta. Autora: Maria do Carmo Brandão. Editora RHJ.
90.52.18.001.0184	LIVRO ACERVO, Baú de sonhos. Autor: Elias José. Editora Lê.
90.52.18.001.1604	LIVRO ACERVO, Beijo, Mágico. Machado, Maria Ana, FTD, 2007.
90.52.18.001.1603	LIVRO ACERVO, Beijo, Não. Belinsky, Tatiana, Quinteto, 1997.
90.52.18.001.1165	LIVRO ACERVO, Beijo, não! Tatiana Belinki, ed. Quinteto.
90.52.18.001.1191	LIVRO ACERVO, Beijos Mágicos - Ana Maria Machado, ed. FTD.
90.52.18.001.0309	LIVRO ACERVO, Beijos Mágicos. Autora: Ana Maria Machado. Editora FTD.
90.52.18.001.1166	LIVRO ACERVO, Bel e Leo vão ao pediatra - Luciana A. S. Brolio, ed. Quinteto.
90.52.18.001.1605	LIVRO ACERVO, Bel e Leo Vão ao Pediatra. Altenfelder, Luciana e outros, Quinteto, 2000.
90.52.18.001.0992	LIVRO ACERVO, Bela Adormecida. Autora: Cordélia Dias d'Aguiar. Editora Ediouro.
90.52.18.001.1402	LIVRO ACERVO, Benedito - Autor: Hugo Monteiro Ferreira - Editora Paulinas.
90.52.18.001.0913	LIVRO ACERVO, Beto, o carneiro. Autora: Ana Maria Machado. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0313	LIVRO ACERVO, Bicho na estrada. Autor: Cláudio Martins. Editora FTD.
90.52.18.001.0540	LIVRO ACERVO, Bicho-Gente - Sinal Aberto. Autor: Domingos Pellegrini. Editora Ática.
90.52.18.001.0401	LIVRO ACERVO, Biologia - A célula, os tecidos e Embriologia. vol. 1. Autor: José Luís Soares. Editora Scipione.
90.52.18.001.0322	LIVRO ACERVO, Biologia - seres vivos - evolução e ecologia. Autor: José Luis Soares. Editora Scipione.
90.52.18.001.0321	LIVRO ACERVO, Biologia funções vitais - embriologia e genética. Autor: José Luis Soares. Editora Scipione.
90.52.18.001.0317	LIVRO ACERVO, Biologia no terceiro milênio 1. Autor: José Luiz Soares. Editora Scipione.
90.52.18.001.0318	LIVRO ACERVO, Biologia no terceiro milênio 2. Autor: José Luiz Soares. Editora Scipione.
90.52.18.001.0319	LIVRO ACERVO, Biologia no terceiro milênio 3. Autor: José Luiz Soares. Editora Scipione.
90.52.18.001.1135	LIVRO ACERVO, Bíblia pequena.
90.52.18.001.0060	LIVRO ACERVO, Boi, boiada, cobra assustada. Autora: Márcia Batista. Editora RHJ.
90.52.18.001.1192	LIVRO ACERVO, Boladas e amigos - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.2429	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Administrativo, ano 2013, Editora NDJ LTDA (Cortesia).
90.52.18.001.2312	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Administrativo do mês de Agosto de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2316	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Administrativo do mês de Dezembro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2315	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Administrativo do mês de Novembro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2314	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Administrativo do mês de Outubro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2313	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Administrativo do mês de Setembro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2306	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Municipal do mês de Abril de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2307	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Municipal do mês de Agosto de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2311	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Municipal do mês de Dezembro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2304	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Municipal do mês de Fevereiro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2303	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Municipal do mês de Janeiro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2305	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Municipal do mês de Março de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2310	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Municipal do mês de Novembro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2309	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Municipal do mês de Outubro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2308	LIVRO ACERVO, Boletim de Direito Municipal do mês de Setembro de 2004, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2320	LIVRO ACERVO, Boletim de Licitação de Contratos do mês de Abril, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2318	LIVRO ACERVO, Boletim de Licitação de Contratos do mês de Fevereiro, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2317	LIVRO ACERVO, Boletim de Licitação de Contratos do mês de Janeiro, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2319	LIVRO ACERVO, Boletim de Licitação de Contratos do mês de Março, Editora NDJ LTDA.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.2321	LIVRO ACERVO, Boletim de Licitações e Contratos do mês de Agosto, Editora, NDJ LTDA.
90.52.18.001.2325	LIVRO ACERVO, Boletim de Licitações e Contratos do mês de Dezembro, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2324	LIVRO ACERVO, Boletim de Licitações e Contratos do mês de Novembro, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2323	LIVRO ACERVO, Boletim de Licitações e Contratos do mês de Outubro, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.2322	LIVRO ACERVO, Boletim de Licitações e Contratos do mês de Setembro, Editora NDJ LTDA.
90.52.18.001.0541	LIVRO ACERVO, Bolo Fofó - Os Pingos. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0100	LIVRO ACERVO, Bom destino. Autora: Maria Magdalena Gastelois. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0946	LIVRO ACERVO, Bom dia, todas as cores! Autora: Ruth Rocha. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1607	LIVRO ACERVO, Bom Dia Todas as Cores. Rocha, Ruth, Quinteto, 1998.
90.52.18.001.1167	LIVRO ACERVO, Bom Dias, Todas as Cores - Ruth Rocha, ed. Quinteto.
90.52.18.001.0542	LIVRO ACERVO, Bom-Crioulo - Bom Livro. Autor: Adolfo Caminha. Editora Ática.
90.52.18.001.1608	LIVRO ACERVO, Borboletas de Fogo. Santsumá, Kasiio, Virapuru, 2004.
90.52.18.001.0744	LIVRO ACERVO, Braço Abraço. Autor: RM Leão. Editora Saraiva.
90.52.18.001.1055	LIVRO ACERVO, Branca de neve - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.2362	LIVRO ACERVO, Branca de Neve, Autor Jacob Grimm e outro. Ilustrador: Erik Valdez Y Alanis, Editora: Grafset Ltda. Distribuidor autorizado: Editora Grafset Ltda.
90.52.18.001.1132	LIVRO ACERVO, Branca de Neve e os Sete Anões (Coleção Fábulas de Ouro) Editora: Todolivro.
90.52.18.001.0957	LIVRO ACERVO, Brasil: a descoberta. Autor: Álvaro Cardoso Gomes. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0477	LIVRO ACERVO, Brasil: anos 50. Autores: Ricardo Maranhão e Maria Fernanda. Editora Ática.
90.52.18.001.0478	LIVRO ACERVO, Brasil: anos 60. Autor: José Geraldo Conto. Editora Ática.
90.52.18.001.1321	LIVRO ACERVO, Brasil em números, 2006, v.14.
90.52.18.001.0165	LIVRO ACERVO, Brasil hoje. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.0062	LIVRO ACERVO, Brasil, 500 anos de esperança. Autor: Flávio Berutti. Editora RHJ.
90.52.18.001.0998	LIVRO ACERVO, Bravo Soldado Meu Avô. Autor: Luís Pimentel. Editora Ediouro.
90.52.18.001.1342	LIVRO ACERVO, Brincadeira é coisa séria. Coleção o futuro cidadão. Autor: Ivan Alcântara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1609	LIVRO ACERVO, Brincando com Datas Comemorativas. Chemello, Thereza, Global, 2002.
90.52.18.001.1610	LIVRO ACERVO, Brincando com Papel. Kanegal, Maria e outros, Global, 2001.
90.52.18.001.1611	LIVRO ACERVO, Brincando com Pipas Decorativas. Voce, Silvio, Global, 2002.
90.52.18.001.1612	LIVRO ACERVO, Brincaprende. Emerique, Paulo Sérgio, Papirus, 2003.
90.52.18.001.1613	LIVRO ACERVO, Brinquedo e Infância. Santos, Marli Santa Pires, Valer, 2008.
90.52.18.001.0545	LIVRO ACERVO, Brinquedos Falantes - Lagarta Pintada. Autora: Gilda Figueiredo Padilla. Editora Ática.
90.52.18.001.1615	LIVRO ACERVO, Brinquedoteca, Criança, Adulto e o Lúdico. Santos, Marli Santa Pires, Vozes, 2008.
90.52.18.001.1614	LIVRO ACERVO, Brinquedoteca o Lúdico em Diferentes Contextos. Santos, Marli Santa Pires, Vozes, 2008.
90.52.18.001.0547	LIVRO ACERVO, Bruxinha e as Maldades da Sorumbática - Avulsos. Autora: Eva Furnari. Editora Ática.
90.52.18.001.1482	LIVRO ACERVO, BUENO, Cássio Scarpinella. Mandato de Segurança - Comentários às Leis nº 1.533/51, 4.348/64 e 5.021/66, editora Saraiva - 2009.
90.52.18.001.0805	LIVRO ACERVO, Caatinga - A paisagem e o homem sertanejo. Autor: Samuel Murgel Branco. Editora Moderna.
90.52.18.001.1193	LIVRO ACERVO, Cabe na Mala - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0548	LIVRO ACERVO, Cabra das Rocas - Vaga-Lume. Autor: Homero Homem. Editora Ática.
90.52.18.001.0549	LIVRO ACERVO, Cabra-Cega - Peixe Vivo. Autora: Eva Furnari. Editora Ática.
90.52.18.001.0102	LIVRO ACERVO, Cacá e o papagaio. Autora: Solange de Avelar F. Gontijo. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0231	LIVRO ACERVO, Cadê? Autor: Guto Lins. Editora FTD.
90.52.18.001.0919	LIVRO ACERVO, Caio, o colecionador. Autora: Anna Flora. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0914	LIVRO ACERVO, Camilão, o comilão. Autora: Ana Maria Machado. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1502	LIVRO ACERVO, Caminhos da Educação Ambiental - da Forma à Ação, de Mauro Guimarães, editora Papirus, 2006.
90.52.18.001.1618	LIVRO ACERVO, Caminhos Pedagógicos da Educação Especial. Gaió, Roberta, Vozes, 2004.
90.52.18.001.1278	LIVRO ACERVO, "Canção de Fé e Esperança", Álvaro Maia (org Anibal Beça), impressão em off-set, formato 14x21cm(fechado), miolo 50 pág, papel 90g-1/1 cores: capa em papel couchê fosco 220g-4/0 cores, acabamento: miolo Grampeado (canoa), capa laminado fosco.
90.52.18.001.0745	LIVRO ACERVO, Cantigas de Adolecer. Autor: Elias José. Editora Atual.
90.52.18.001.0446	LIVRO ACERVO, Canudos. Autor: Antônio Carlos Oliveira. Editora Ática.
90.52.18.001.0550	LIVRO ACERVO, Capitães de Areia, de Jorge Amado - Roteiros de Leitura. Autor: Álvaro Cardoso Gomes. Editora Ática.
90.52.18.001.0166	LIVRO ACERVO, Capitalismo. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.0001	LIVRO ACERVO, Capitania de São José do Rio Negro. Autor: Mário Ypiranga Monteiro.
90.52.18.001.0232	LIVRO ACERVO, Cara de um, focinho do outro. Autor: Guto Lins. Editora FTD.
90.52.18.001.0551	LIVRO ACERVO, Cara! Meu bisavô virou um gato! - Arquivo Z Autor: Dan Greenburg. Editora Ática.
90.52.18.001.0552	LIVRO ACERVO, Cara! Meu dentista vira monstro! - Arquivo Z. Autor: Dan Greenburg. Editora Ática.
90.52.18.001.0746	LIVRO ACERVO, Carpe Diem o Crime Bate a Porta - Entre Linha. Autor: Samir Thomaz. Editora Atual.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0064	LIVRO ACERVO, Carta para a estrela Catarina. Autor: Henrique Lizandro. Editora RHJ.
90.52.18.001.0065	LIVRO ACERVO, Casa assombrada. Autora: Ângela Lago. Editora RHJ.
90.52.18.001.0554	LIVRO ACERVO, Casa de Pensão - Bom Livro. Autor: Aluísio Azevedo. Editora Ática.
90.52.18.001.0066	LIVRO ACERVO, Casa de pouca conversa. Autora: Ângela Lago. Editora RHJ.
90.52.18.001.0103	LIVRO ACERVO, Casa mal assombrada. Autor: Francisco Aurélio Ribeiro. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0067	LIVRO ACERVO, Casa pequena. Autora: Ângela Lago. Editora RHJ.
90.52.18.001.0555	LIVRO ACERVO, Casé, o jacaré que anda em pé - Sinal Aberto. Autor: Carlos Eduardo Novaes. Editora Ática.
90.52.18.001.1619	LIVRO ACERVO, Casos, Fábulas e Anedotas. Antunes, Celso, Vozes, 2003.
90.52.18.001.0068	LIVRO ACERVO, Catapora. Autor: Marcelo R. L. Oliveira. Editora RHJ.
90.52.18.001.0558	LIVRO ACERVO, Catarina Malagueta - Vaga-Lume Júnior. Autora: Cristina Porto. Editora Ática.
90.52.18.001.0809	LIVRO ACERVO, Cerrado - Origem, natureza e curiosidades. Autor: Samuel Murgel Branco. Editora Moderna.
90.52.18.001.0984	LIVRO ACERVO, Cerrados. Autora: Paula Saldanha. Editora Ediouro.
90.52.18.001.0560	LIVRO ACERVO, Céu e Estrelas - Mitos e Lendas. Autor: Franck Jouve. Editora Ática.
90.52.18.001.1051	LIVRO ACERVO, Chapeuzinho Vermelho - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.0368	LIVRO ACERVO, Chapeuzinho Vermelho - Teatrinhos de Bonecos. Autores: Sophie Pons-Ivanoff, Ana Maria Machado (trad.). Editora Scipione.
90.52.18.001.1339	LIVRO ACERVO, Chega de sujeira. Coleção futuro cidadão. Autor: Indigo. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0369	LIVRO ACERVO, Cheio de Surpresa. Autora: Lídia Chaib. Editora Scipione.
90.52.18.001.1194	LIVRO ACERVO, Chico Cochicho - Cristina Porto, ed. FTD.
90.52.18.001.0329	LIVRO ACERVO, Chuva Ácida. Autor: John Baines. Editora Scipione.
90.52.18.001.0486	LIVRO ACERVO, Cibernética. Autor: Isaac Epstein. Editora Ática.
90.52.18.001.1408	LIVRO ACERVO, Ciça, Autora: Neusa Jordem Possati, Editora Paulinas.
90.52.18.001.1621	LIVRO ACERVO, Ciça, Possati, Neusa Jordem, Pulinas, 2004.
90.52.18.001.1195	LIVRO ACERVO, Cícero Cicerone - Cristina Porto, ed. FTD.
90.52.18.001.1622	LIVRO ACERVO, Cícero Cicerone. Porto, Cristina, FTD, 2002.
90.52.18.001.1623	LIVRO ACERVO, Cida a Macaca Travessa. Leyla Leony, Valer, 2009.
90.52.18.001.0274	LIVRO ACERVO, Cidadania. Autor: Adriano Ramos. Editora FTD.
90.52.18.001.0810	LIVRO ACERVO, Cidadania e justiça - Reflexões políticas de um advogado. Autor: Reginaldo Oscar de Castro. Editora Moderna.
90.52.18.001.0561	LIVRO ACERVO, Cidade de formigas - Vamos Ler e Descobrir. Autor: Arthur Dorros. Editora Ática.
90.52.18.001.1258	LIVRO ACERVO, CID-10 - Classificação Estatística Internacional de Doenças, Volume 1, autor: OMS - 10ª Edição.
90.52.18.001.1259	LIVRO ACERVO, CID-10 - Classificação Estatística Internacional de Doenças, Volume 2, autor: OMS - 7ª Edição.
90.52.18.001.1260	LIVRO ACERVO, CID-10 - Classificação Estatística Internacional de Doenças, Volume 3, autor: OMS - 6ª Edição.
90.52.18.001.1976	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - A VIDA NA TERRA - 7º ANO, Autor Fernando Gewandsznajder, 2011.
90.52.18.001.1977	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - A VIDA NA TERRA - 7º ANO (MANUAL), Autor Fernando Gewandsznajder, 2011.
90.52.18.001.1988	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - FÍSICA E QUÍMICA - 9º ANO, Autor Carlos Barros e Wilson Paulino, 2011.
90.52.18.001.1989	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - FÍSICA E QUÍMICA - 9º ANO (MANUAL), Autor Carlos Barros e Wilson Paulino, 2011.
90.52.18.001.1980	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - MATÉRIA E ENERGIA - 9º ANO, Autor Fernando Gewandsznajder, 2011.
90.52.18.001.1981	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - MATÉRIA E ENERGIA - 9º ANO (MANUAL), Autor Fernando Gewandsznajder, 2011.
90.52.18.001.1978	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - NOSSO CORPO - 8º ANO, Autor Fernando Gewandsznajder, 2011.
90.52.18.001.1979	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - NOSSO CORPO - 8º ANO (MANUAL), Autor Fernando Gewandsznajder, 2011.
90.52.18.001.1986	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - O CORPO HUMANO - 8º ANO, Autor Carlos Barros e Wilson Paulino, 2011.
90.52.18.001.1987	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - O CORPO HUMANO - 8º ANO (MANUAL), Autor Carlos Barros e Wilson Paulino, 2011.
90.52.18.001.1982	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - O MEIO AMBIENTE - 6º ANO, Autor Carlos Barros e Wilson Paulino, 2011.
90.52.18.001.1983	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - O MEIO AMBIENTE - 6º ANO (MANUAL), Autor Carlos Barros e Wilson Paulino, 2011.
90.52.18.001.1974	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - O PLANETA TERRA - 6º ANO.
90.52.18.001.1975	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - O PLANETA TERRA - 6º ANO (MANUAL).
90.52.18.001.1984	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - OS SERES VIVOS - 7º ANO, Autor Carlos Barros e Wilson Paulino, 2011.
90.52.18.001.1985	LIVRO ACERVO, CIÊNCIAS - OS SERES VIVOS - 7º ANO (MANUAL), Autor Carlos Barros e Wilson Paulino, 2011.
90.52.18.001.0220	LIVRO ACERVO, Ciências biológicas - v.1. Autor: Eduardo Martins. Editora FTD.
90.52.18.001.0221	LIVRO ACERVO, Ciências biológicas - v.2. Autor: Eduardo Martins. Editora FTD.
90.52.18.001.0222	LIVRO ACERVO, Ciências biológicas - v.3. Autor: Eduardo Martins. Editora FTD.
90.52.18.001.1624	LIVRO ACERVO, Ciências: energia, matéria e ambiente. Porto, Dinorah, Scipione, 2004.
90.52.18.001.1625	LIVRO ACERVO, Ciências: Nosso Ambiente. Porto, Dinorah, Scipione 2004.
90.52.18.001.1626	LIVRO ACERVO, Ciências: Nosso Corpo. Porto, Dinorah, Scipione, 2004.
90.52.18.001.1627	LIVRO ACERVO, Ciências: Os Seres Vivos. Porto, Dinorah, Scipione, 2004.
90.52.18.001.0104	LIVRO ACERVO, Ciganos. Autor: Bartolomeu Campos de Queirós. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1062	LIVRO ACERVO, Cinderela - Autor: Clássicos Inesquecíveis.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0993	LIVRO ACERVO, Cinderela. Autora: Cordélia Dias d'Aguiar. Editora Ediouro.
90.52.18.001.0159	LIVRO ACERVO, Cinderela e outros contos. Autor: Grimm. Editora Lê.
90.52.18.001.0167	LIVRO ACERVO, Cinema. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.1023	LIVRO ACERVO, Cinema rebelde - Autor: Trícia Cabral.
90.52.18.001.1628	LIVRO ACERVO, Cinema Rebelde. Cabra, Tricia, Valer, 2003.
90.52.18.001.0562	LIVRO ACERVO, Clara dos Anjos - Bom Livro. Autor: Lima Barreto. Editora Ática.
90.52.18.001.0891	LIVRO ACERVO, Clima e Previsão do Tempo. Autor: Steve Parker. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.1663	LIVRO ACERVO, CLT - Legislação, autores: Antonio Luiz de Toledo, Márcia Cristina Vaz dos Santos e Livia Céspedes, 32ª edição, editora Saraiva, 2005.
90.52.18.001.1115	LIVRO ACERVO, CLT Comentada, de Eduardo Gabriel Saad, José Eduardo Duarte Saad e Ana Maria Saad C. Branco, Editora LTR, 43ª Edição 2010.
90.52.18.001.1679	LIVRO ACERVO, CLT Comentada, de Saad, editora LTR, 2011.
90.52.18.001.2392	Livro Acervo, CLT Comentada, Eduardo Saad, Editora LTR, Edição 45ª, 2012.
90.52.18.001.2394	Livro Acervo, CLT Saraiva e Constituição Federal, Autor Legislação Saraiva, Editora Saraiva, Edição 39ª, 2012.
90.52.18.001.1629	LIVRO ACERVO, Clube do Quadrinheiros as Melhores Histórias. Orestes, Mário, Valer, 2006.
90.52.18.001.0563	LIVRO ACERVO, Có-Coró-Có-Cóó - Avulsos. Autor: Steve Lavis. Editora Ática.
90.52.18.001.1489	LIVRO ACERVO, Código Civil, atualizado.
90.52.18.001.1104	LIVRO ACERVO, Código Civil (comentado) / José Costa Loures, editora Del Rey Brasil, 1ª edição 2002.
90.52.18.001.2479	LIVRO ACERVO, Código Civil Comentado, de Nelson Nery Júnior e Rosa Maria de Andrade Nery, 8ª edição, editora Revista dos Tribunais, 2011.
90.52.18.001.1804	LIVRO ACERVO, Código Civil Comentado, de Nelson Nery Junior, 7ª edição, editora RT, 2009.
90.52.18.001.2357	LIVRO ACERVO, Código Civil e Legislação Civil em Vigor. Theotônio Negrão, 27ª edição, v.1, Editora Saraiva, 2008.
90.52.18.001.2375	LIVRO ACERVO, Código Civil e Legislação Civil em Vigor. Theotônio Negrão, 31ª edição, Editora Saraiva, 2012.
90.52.18.001.2478	LIVRO ACERVO, Código de Processo Civil Anotado, de Humberto Theodoro Júnior, 14ª edição, editora Saraiva, 2010.
90.52.18.001.1857	LIVRO ACERVO, Código de Processo Civil Anotado, de Humberto Theodoro Júnior, 15ª edição, editora Forense, 2011.
90.52.18.001.2413	LIVRO ACERVO, Código de Processo Civil e Legislação Processual, Ano 2007, 39ª Edição.
90.52.18.001.2350	LIVRO ACERVO, Código de Processos Penal, Coleção de Leis Rideel, 9ª Edição: São Paulo, 2003.
90.52.18.001.2386	Livro Acervo, Código de Trânsito Brasileiro Anotado, Nair S. Nakamura Mukai, Editora Métodos, Edição 12ª, 2009.
90.52.18.001.1490	LIVRO ACERVO, Código Penal, atualizado.
90.52.18.001.1799	LIVRO ACERVO, Código Penal Comentado, de Celso Delmanto, Roberto Delmanto, Roberto Delmanto Júnior e Fábio M. Delmanto, 8ª edição, editora Saraiva, 2010.
90.52.18.001.2410	LIVRO ACERVO, Código Processo Civil Comentado. 6ª edição Ampliada, Editora Revista dos Tribunais
90.52.18.001.2148	LIVRO ACERVO, Código Tributário - legislação, autores: Antonio Luiz de Toledo, Márcia Cristina Vaz dos Santos e Livia Céspedes, 34ª edição, editora Saraiva, 2005.
90.52.18.001.2360	LIVRO ACERVO, Código Tributário Nacional Comentado, de Alexandre Barros Castro e Luís Henrique Neris, 1ª edição, Editora Saraiva, 2010.
90.52.18.001.1868	LIVRO ACERVO, Código Tributário Nacional Comentado, de Alexandre Barros Castro, editora Saraiva, 2010.
90.52.18.001.2493	LIVRO ACERVO, Código Tributário Nacional Comentado, José Jayme de Macêdo Oliveira, 1ª edição, Editora Saraiva, 1998.
90.52.18.001.2405	LIVRO ACERVO, Códigos de Processo Civil Comparados 1973 a 2015, Editora Saraiva
90.52.18.001.0565	LIVRO ACERVO, Coisas Vivas - Vamos Explorar Ciências. Autores: Claudete Williams, David Evans. Editora Ática.
90.52.18.001.0803	LIVRO ACERVO, Colagem - Fazendo Arte. Autor: Isidro Sánchez. Editora Moderna.
90.52.18.001.1243	LIVRO ACERVO, Coleção - Caderno do Futuro, 5ª série do 1º grau, Autor: Passos Zeneide Silva.
90.52.18.001.1244	LIVRO ACERVO, Coleção - Caderno do Futuro, 6ª série do 1º grau, Autor: Passos Zeneide Silva.
90.52.18.001.1245	LIVRO ACERVO, Coleção - Caderno do Futuro, 7ª série do 1º grau, Autor: Passos Zeneide Silva.
90.52.18.001.1246	LIVRO ACERVO, Coleção - Caderno do Futuro, 8ª série do 1º grau, Autor: Passos Zeneide Silva.
90.52.18.001.2104	LIVRO ACERVO, COLEÇÃO APRENDENDO SEMPRE - GEOGRAFIA - 3º ANO, Autor J. William Vesentini, Dora Martins e Marlene Pécora, 2011.
90.52.18.001.2079	LIVRO ACERVO, COLEÇÃO APRENDENDO SEMPRE - MATEMÁTICA - 3º ANO, Autor Luiz Roberto Dante, 2011.
90.52.18.001.2080	LIVRO ACERVO, COLEÇÃO APRENDENDO SEMPRE - MATEMÁTICA - 3º ANO (MANUAL), Autor Luiz Roberto Dante, 2011.
90.52.18.001.2081	LIVRO ACERVO, COLEÇÃO APRENDENDO SEMPRE - MATEMÁTICA - 4º ANO, Autor Luiz Roberto Dante, 2011.
90.52.18.001.2082	LIVRO ACERVO, COLEÇÃO APRENDENDO SEMPRE - MATEMÁTICA - 5º ANO, Autor Luiz Roberto Dante, 2011.
90.52.18.001.0866	LIVRO ACERVO, Coleção Base Português - língua e literatura. Autora: Maria Luíza M. Abaurre. Editora Moderna
90.52.18.001.1322	LIVRO ACERVO, coleção, de livros, editora Ática, coleção Vaga-Lume, com 10 unidades, sendo: A Ilha Perdida, autora Maria José Dupré; A Primeira Reportagem, Autor Sylvio Pereira; Correndo Contra o Destino, autor Raul Drewnick; O Escaravelho do Diabo, autora Lúcia Machado de Almeida; O Outro Lado da Ilha, autor José Mavíael Monteiro; O Robô que Virou Gente, autor Ivan Jaf; Operação Nova York, autor Luiz Antonio Aguiar; Zezinho, O Dono da Porquinha Preta, autor Jair Vitória; Tráfico de Anjos, autor Luiz Puntel; Os Barcos de Papel, auto José Mavíael Monteiro.
90.52.18.001.1149	LIVRO ACERVO, Coleção Xadrez Da Escola Aos Primeiros Torneios Vol. I,II,III,IV,V e VI - Autor: Paulo Giusti, São Bernardo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	do Campo-SP, Ed. Barcarola.
90.52.18.001.1491	LIVRO ACERVO, Coletânea de Legislação Administrativa, editora RT, 2008.
90.52.18.001.2500	LIVRO ACERVO, Coletânea de Legislação Administrativa, Editora Revista dos Tribunais - Atualizada, de Odete Medavar, 2006.
90.52.18.001.1448	LIVRO ACERVO, Coletânea de Legislação Administrativa, Editora Revista dos Tribunais - Atualizada, 9ª Edição Autor Medavar, Odete, 2009.
90.52.18.001.1127	LIVRO ACERVO, coletânea dos jogos pedagógicos: impresso em papel couchê 180g, miolo 120g, contendo 20 páginas, formato 297x210mm.
90.52.18.001.0566	LIVRO ACERVO, Com a Pré-Escola nas Mãos - Educação em Ação Autora: Sonia Kramer. Editora Ática.
90.52.18.001.1327	LIVRO ACERVO, Com perigo não se brinca. Coleção tris-trás. Autor: Sergi Câmara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1196	LIVRO ACERVO, Com Prazer e Alegria - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0567	LIVRO ACERVO, Comadre Florzinha Contra a Mula-Sem-Cabeça - Contos de Espantar Meninos. Autora: Regina Chamlian. Editora Ática.
90.52.18.001.1144	LIVRO ACERVO, Combinações - Autores: Darcy Lima e Júlio Lapertosa, Ed. Santa Clara.
90.52.18.001.2356	LIVRO ACERVO, Comentário a Lei de Importação. Luiz Manoel Júnior Gomes, 1ª edição, v.1, Revistas dos Tribunais Ltda, 2007.
90.52.18.001.2504	LIVRO ACERVO, Comentário Contextual à Constituição, de José Afonso da Silva, 2ª edição, da Editora Malheiros, de 2006.
90.52.18.001.2145	LIVRO ACERVO, Comentário da Consolidação das Leis Trabalhistas - CLT, de Valentin Carrion, Editora Saraiva, 29ª edição, 2004.
90.52.18.001.2349	LIVRO ACERVO, Comentários à Consolidação das Leis do Trabalho, de Valentin Carrion, 36ª edição, Editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.2506	LIVRO ACERVO, Comentários à Consolidação das Leis do Trabalho, de Valentin Carrion, da editora Saraiva, 31ª edição, de 2006.
90.52.18.001.1452	LIVRO ACERVO, Comentários à Lei de Licitação do Pregão Comum e Eletrônico 4ª Ed., revista e atualizada de acordo com a Lei Federal 10.520/2002 e os Decretos Federais 3.555/2000 e 5.450/2005, Editora Dialética 2009, Autor, Filho Marçal Justen.
90.52.18.001.1110	LIVRO ACERVO, Comentários à Lei de Licitação e Contratos Administrativos / Marçal Justen Filho / Editora Dialética, 8ª edição 2000.
90.52.18.001.1451	LIVRO ACERVO, Comentários à Lei de Licitações e Contratações da Administração Pública, Editora Renovar - 2009, Autor, Júnior, Jessé Torres Pereira.
90.52.18.001.1141	LIVRO ACERVO, COMENTÁRIOS À LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS - Autor: Marçal Justem - editora Dialética (2004) 10ª edição.
90.52.18.001.1461	LIVRO ACERVO, Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, de Marçal Justen Filho, 13ª. Edição, editora Dialética, 2009.
90.52.18.001.1113	LIVRO ACERVO, Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, de Marçal Justen Filho, 15ª edição, Editora Dialética, 2012.
90.52.18.001.1434	LIVRO ACERVO, Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 13ª Ed. 2009. Editora Dialética, Autor, Marçal, Justen Filho.
90.52.18.001.2407	LIVRO ACERVO, Comentários a Lei Nº 4.320/64. Edição 2006.
90.52.18.001.2387	Livro Acervo, Comentários ao Código de Trânsito Brasileiro, Arnaldo Rizzardo, Editora RT, Edição 8ª, 2010
90.52.18.001.2414	LIVRO ACERVO, Comentários e Consolidação das Leis Trabalhistas - 32ª Edição - ano 2007.
90.52.18.001.1634	LIVRO ACERVO, Como a Religião se Organiza. Pássio, Decio João, Paulinas, 2006.
90.52.18.001.0712	LIVRO ACERVO, Como encontrar a medida certa - A Descoberta da Matemática. Autora: Luzia Faraco Ramos. Editora Ática.
90.52.18.001.1635	LIVRO ACERVO, Como Falar de Sexo com seus Filhos. Levkoff, Logan, Gente, 2008.
90.52.18.001.0715	LIVRO ACERVO, Como Ordenar as Idéias - Princípios. Autor: Edivaldo Boaventura. Editora Ática.
90.52.18.001.0266	LIVRO ACERVO, Como Preparar Orçamento de Obras, Autor: Aldo Dórea Matos; Editora: PINI (Edição mais recente).
90.52.18.001.0845	LIVRO ACERVO, Como se ensina a ser menina - O sexismo na escola. Autor: Montserrat Moreno Marimón. Editora Moderna.
90.52.18.001.1197	LIVRO ACERVO, Como se Fosse Dinheiro - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.1636	LIVRO ACERVO, Como se Fosse Dinheiro. Rocha, Ruth, FTD, 2004.
90.52.18.001.0487	LIVRO ACERVO, Computador e Ensino. Autora: Cristina P. C. Marques. Editora Ática.
90.52.18.001.0168	LIVRO ACERVO, Comunicação. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.1637	LIVRO ACERVO, Conceito de Literatura Brasileira. Coutinho, Afrânio, Vozes, 2008.
90.52.18.001.0272	LIVRO ACERVO, Concessão de Serviços Públicos, Autor: Antônio Carlos Cintra Amaral; Editora: Malheiros (Edição mais recente).
90.52.18.001.0273	LIVRO ACERVO, Concessão e Permissão no Serviço Público, Autor: Edson Jacinto da Silva; Editora: Mizuno (Edição mais recente).
90.52.18.001.1457	LIVRO ACERVO, Concessão e Permissão no Serviço Público, Editora Mizuno - 2009, Autor, Silva, Edson Jacinto.
90.52.18.001.0228	LIVRO ACERVO, Confusão no jardim. Autor: Verdolim Filho. Editora FTD.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0250	LIVRO ACERVO, Conhecendo a terra goiana. Autora: Vicentina Ferreira. Editora FTD.
90.52.18.001.0261	LIVRO ACERVO, Conhecendo a terra tocaninense. Autora: Vicentina Ferreira. Editora FTD.
90.52.18.001.0333	LIVRO ACERVO, Conservação de alimentos. Autores: Eduardo Roberto da Silva e Ruth Rumiki Hashimoto. Editora Scipione.
90.52.18.001.2391	Livro Acervo, Consolidação das Leis do Trabalho e Legislação Complementar em Vigor, Pedro Paulo Teixeira Manus, Editora Atlas.
90.52.18.001.2474	LIVRO ACERVO, CONSTITUIÇÃO DA REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL, obra coletiva, de Antonio Luiz de Toledo Pinto, Márcia Cristina Vaz dos Santos e Livia Céspedes, Editora Saraiva, 34ª Edição, 2004.
90.52.18.001.1107	LIVRO ACERVO, Constituição da República Federativa do Brasil / Ed. Saraiva / 31 Edição 2003.
90.52.18.001.2507	LIVRO ACERVO, Constituição da República Federativa do Brasil, da editora Saraiva, 39ª edição, de 2006.
90.52.18.001.1856	LIVRO ACERVO, Constituição Do Brasil Interpretada e Legislação Constitucional, de Alexandre De Moraes, 8ª edição, editora Atlas, 2011.
90.52.18.001.1449	LIVRO ACERVO, Constituição do Brasil Interpretada, editora Jurídico Atlas - 2007, Autor Moraes, Alexandre.
90.52.18.001.2420	LIVRO ACERVO, Constituição do Estado do Amazonas, de Ronnie Stone, 1ª edição, Editora Norma, 2012.
90.52.18.001.1117	LIVRO ACERVO, Constituição Estadual do Amazonas.
90.52.18.001.1488	LIVRO ACERVO, Constituição Estadual do Amazonas, atualizada, editora Valer.
90.52.18.001.1160	LIVRO ACERVO, Constituição Federal Atualizada.
90.52.18.001.0720	LIVRO ACERVO, Constituições - Princípios. Autores: Célia Galvão Quirino, Maria Lúcia Montes. Editora Ática.
90.52.18.001.0251	LIVRO ACERVO, Construindo Alagoas. Autor: Guilherme Pereira. Editora FTD.
90.52.18.001.0218	LIVRO ACERVO, Construindo sites com CSS e (X) HTML: sites controlados por folha de estilo em cascata, de Maurício Samy Silva, Editora Novatec, 2007, ISBN 978-85-7522-139-6.
90.52.18.001.0169	LIVRO ACERVO, Consumidor e consumismo. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.0902	LIVRO ACERVO, Conta de novo a história da noite em que eu nasci. Autora: Jamie Lee Curtis. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1669	LIVRO ACERVO, Contabilidade Avançada e Análise das Demonstrações Financeiras, de Silvério das Neves, 15ª edição, editora Frase, 2007.
90.52.18.001.0241	LIVRO ACERVO, Contabilidade geral. Autor: Gervázio Franzoni. Editora FTD.
90.52.18.001.2176	LIVRO ACERVO, Contabilidade Pública - Piscitelli
90.52.18.001.1161	LIVRO ACERVO, Contabilidade Pública Atualizada.
90.52.18.001.2177	LIVRO ACERVO, Contabilidade Tributária - Autor: Fabretti
90.52.18.001.1198	LIVRO ACERVO, Contanabos, O Senhor Das Montanhas - Tatiana Belinki, ed. FTD.
90.52.18.001.1864	LIVRO ACERVO, Contestação Recursos Embargos, de João Parizatto, 2ª edição, editora Parizatto, 2010.
90.52.18.001.0106	LIVRO ACERVO, Conto de um Natal. Autora: Joana Darc Torres de Assis. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0568	LIVRO ACERVO, Contos - Bom Livro. Autor: Machado de Assis. Editora Ática.
90.52.18.001.1638	LIVRO ACERVO, Contos Africanos para Crianças Brasileiras. Barbosa, Andrade Rogério, Paulinas, 2008.
90.52.18.001.0569	LIVRO ACERVO, Contos da Infância e da Adolescência - Rosa-dos-Ventos. Autor: Luiz Vilela. Editora Ática.
90.52.18.001.0747	LIVRO ACERVO, Contos de Amor Novo. Autor: Edson Gabriel Garcia. Editora Atual.
90.52.18.001.0570	LIVRO ACERVO, Contos de Animais Fantásticos. Autores Latinos. Editora Ática.
90.52.18.001.0571	LIVRO ACERVO, Contos de Artimanhas e Travessuras. Autores Latinos. Editora Ática.
90.52.18.001.2296	LIVRO ACERVO, Contos de Respeito e Gentileza, com acabamento em brochura e com CD-Áudio, 1ª Edição de 2009.
90.52.18.001.0572	LIVRO ACERVO, Contos e Lendas de Amor. Autores Latinos. Editora Ática.
90.52.18.001.0573	LIVRO ACERVO, Contos Fluminenses - Bom Livro. Autor: Machado de Assis. Editora Ática.
90.52.18.001.0574	LIVRO ACERVO, Contos Gauchescos - Bom Livro. Autor: João Simões Lopes Neto. Editora Ática.
90.52.18.001.0575	LIVRO ACERVO, Contos Populares para Crianças da América Latina. Autores Latinos. Editora Ática.
90.52.18.001.0024	LIVRO ACERVO, Contos Ribeirinhos e outros poemas. Autor: Alcides Werk Gomes de Matos.
90.52.18.001.1649	LIVRO ACERVO, Contos Vagabundos, de José Ribamar Mitoso, 1ª edição, editora Compugraf, 1996.
90.52.18.001.2178	LIVRO ACERVO, Contratação Direta sem Licitação - Autor: Jorge Ulisses Jacoby
90.52.18.001.1855	LIVRO ACERVO, Contratação Direta sem Licitação, de Jacoby Fernandes, 8ª edição, editora Fórum, 2009.
90.52.18.001.2408	LIVRO ACERVO, Contratação Direta Sem Licitação 6ª - ed. 2006.
90.52.18.001.1454	LIVRO ACERVO, Contratação Direta sem Licitações, Editora, Brasília jurídica - 2007, Autor, Fernandes, Jorge Ulisses Jacoby.
90.52.18.001.2179	LIVRO ACERVO, Contratos Difusos e Col. - Autor: Roberto Senise Lisb.
90.52.18.001.2180	LIVRO ACERVO, Controladoria - Autor: Figueiredo
90.52.18.001.1439	LIVRO ACERVO, Controle das Licitações Públicas, Editora Dialética - 2009, Autor Guimarães, Edgar.
90.52.18.001.1500	LIVRO ACERVO, Controle de Patrimônio Público, de Fernando Rodrigues Martins, 4ª edição, editora Revista dos Tribunais,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	2010.
90.52.18.001.1863	LIVRO ACERVO, Controle do Patrimônio Público, de Fernando Martins, 4ª edição, editora RT, 2011.
90.52.18.001.1097	LIVRO ACERVO, Controle Jurisdicional da Administração Pública / Paulo Magalhães da Costa Coelho, Editora Saraiva, 1a. edição 2002.
90.52.18.001.1295	LIVRO ACERVO, Controle Jurisdicional do Processo Disciplinar, Autor: José Raimundo Gomes da Cruz, Editora Malheiros, 1ª Edição (1996).
90.52.18.001.1251	LIVRO ACERVO, Convênios Celebrados com União e suas Prestações de Contas - autor: Remilson Soares Candeias, ed. NDJ-2005.
90.52.18.001.1667	LIVRO ACERVO, Convênios e Tomada de Contas Especiais, autores: Ubiratan Aguiar, Ana Cláudia Messias de Lima Martins, Paulo Roberto Wiechers Martins e Pedro Tadeu Oliveira da Silva 3ª edição, editora Fórum, 2008.
90.52.18.001.0107	LIVRO ACERVO, Conversa de corpo. Autora: Priscila Freire. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0043	LIVRO ACERVO, Conversa pra boi dormir. Autor: Mário Adolfo.
90.52.18.001.0822	LIVRO ACERVO, Conversando sobre AIDS. Autora: Karen Bryant-Mole. Editora Moderna.
90.52.18.001.0823	LIVRO ACERVO, Conversando sobre álcool. Autor: Jenny Bryan. Editora Moderna.
90.52.18.001.0824	LIVRO ACERVO, Conversando sobre cigarro. Autora: Karen Bryant-Mole. Editora Moderna.
90.52.18.001.0825	LIVRO ACERVO, Conversando sobre deficiências. Autor: Jenny Bryan. Editora Moderna.
90.52.18.001.0826	LIVRO ACERVO, Conversando sobre drogas. Autor: Jenny Bryan. Editora Moderna.
90.52.18.001.0370	LIVRO ACERVO, Conviver com a AIDS. Autora: Walkiria Pereir. Editora Scipione.
90.52.18.001.0576	LIVRO ACERVO, Cor & Luz - Vamos Explorar Ciências. Autores: Claudete Williams, David Evans. Editora Ática.
90.52.18.001.0577	LIVRO ACERVO, Coração de Onça - Vaga-Lume. Autores: Narbal Fontes, Ofélia Fontes. Editora Ática.
90.52.18.001.0578	LIVRO ACERVO, Coração dividido - Primeiro Amor. Autora: Janet Quin Harkin. Editora Ática.
90.52.18.001.0282	LIVRO ACERVO, Coração não toma sol. Autor: Queirós. Editora FTD.
90.52.18.001.1639	LIVRO ACERVO, Coração Partido. Aguiar, Luiz Antônio, Ática, 2000.
90.52.18.001.0944	LIVRO ACERVO, Coração Partido. Autora: Patrícia Gwinner. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0033	LIVRO ACERVO, Cordas de lira. Autor: Sérgio Luiz Pereira.
90.52.18.001.0964	LIVRO ACERVO, Corde Adolescente, ó xente. Autora: Sylvania Orthof. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0011	LIVRO ACERVO, Coronel de barranco. Autor: Cláudio de Araújo Lima.
90.52.18.001.0579	LIVRO ACERVO, Corre, Ratinho! - Realejo. Autora: Anne Fransacq. Editora Ática.
90.52.18.001.0108	LIVRO ACERVO, Correspondência. Autor: Bartolomeu Campos de Queirós. Editora Miguilim.
90.52.18.001.2181	LIVRO ACERVO, Corrupção e Controle na Administração Pública Brasileira - Autor: Antônio Silva Magalhães Ribeiro
90.52.18.001.0846	LIVRO ACERVO, Creches - Atividades para crianças de zero a seis anos. Autores: Anete Abramowicz, Gisela Wajskop. Editora Moderna
90.52.18.001.1641	LIVRO ACERVO, Creches, Realidade e Ambiguidade. Saches, Emília Cipriano, Vozes, 2003.
90.52.18.001.1640	LIVRO ACERVO, Creches: Realidade e Ambiguidade. Sanches, Emília Cipriano, Vozes, 2003.
90.52.18.001.1022	LIVRO ACERVO, Crenças que promovem a saúde - Autor: Eivira França.
90.52.18.001.0201	LIVRO ACERVO, Crençices e superstições. Autor: Marcelo Xavier. Editora Formato.
90.52.18.001.0248	LIVRO ACERVO, Crescendo com o Distrito Federal. Autor: Laysner Medeiros. Editora FTD.
90.52.18.001.1378	LIVRO ACERVO, Cresci e agora: o que vou ser? - Coleção Projeto Adolescer - Autor: Manuel Filho - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0885	LIVRO ACERVO, Crescimento Plantas e Animais. Autora: Rosie Harlow. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.1465	LIVRO ACERVO, CRETELLA JR, José. Das Licitações Públicas, editora Forense - 2009.
90.52.18.001.1643	LIVRO ACERVO, Criança e Arte. Pougy, Eliana, Ática, 2007.
90.52.18.001.1644	LIVRO ACERVO, Criança Genial. Coles, Cláudia, Paulinas, 2007.
90.52.18.001.1642	LIVRO ACERVO, Crianças com Dificuldade de Aprendizagem. Dockrell, Julie, Artmed, 2000.
90.52.18.001.1645	LIVRO ACERVO, Crianças e Adolescentes com Doença Mental. Mcelroy, Evelyn, Papirus, 1996.
90.52.18.001.1646	LIVRO ACERVO, Criatividade e Educação de Superdotados. Alencar, Eunice Soriano, Vozes, 2001.
90.52.18.001.2182	LIVRO ACERVO, Crimes de Trânsito - Lei Nº 9.503 / 97 - Autor: Ariosvaldo de C. Pires
90.52.18.001.2183	LIVRO ACERVO, Crimes Funcionais de Prefeitos - Autor: Giovane Pantuzzo
90.52.18.001.2184	LIVRO ACERVO, Crimes na Licitação - Autor: Diógenes Gasparini
90.52.18.001.1250	LIVRO ACERVO, Crimes na Licitação. Autor: Diogenes Gasparine. Editora NDJ.
90.52.18.001.1063	LIVRO ACERVO, Cristóvão, o macaco bombeiro - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.0675	LIVRO ACERVO, Crônicas - Volume 1 - Para Gostar de Ler. Autores: Carlos Drummond de Andrade, Fernando Sabino, Paulo Mendes Campos, Rubem Braga. Editora Ática.
90.52.18.001.0676	LIVRO ACERVO, Crônicas - Volume 2 - Para Gostar de Ler. Autores: Carlos Drummond de Andrade, Fernando Sabino, Paulo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Mendes Campos, Rubem Braga. Editora Ática.
90.52.18.001.0677	LIVRO ACERVO, Crônicas - Volume 3 - Para Gostar de Ler. Autores: Carlos Drummond de Andrade, Fernando Sabino, Paulo Mendes Campos, Rubem Braga. Editora Ática.
90.52.18.001.0678	LIVRO ACERVO, Crônicas - Volume 4 - Para Gostar de Ler. Autores: Carlos Drummond de Andrade, Fernando Sabino, Paulo Mendes Campos, Rubem Braga. Editora Ática.
90.52.18.001.0679	LIVRO ACERVO, Crônicas - Volume 5 - Para Gostar de Ler. Autores: Carlos Drummond de Andrade, Fernando Sabino, Paulo Mendes Campos, Rubem Braga. Editora Ática.
90.52.18.001.0034	LIVRO ACERVO, Cru. Autora: Cinthya Teixeira.
90.52.18.001.1473	LIVRO ACERVO, CRUZ Flávio da; Outros, GLOCK, José Osvaldo. Lei da Responsabilidade Fiscal Comentada, 6ª edição, editora Atlas - 2009.
90.52.18.001.1391	LIVRO ACERVO, Cuidado, Dona Mata! - Coleção Lá na Mata - Autora: Regina Aparecida Siguemoto - Editora Saraiva / Formato Editora.
90.52.18.001.0748	LIVRO ACERVO, Cultura e Sociedade no Brasil Colonia. Autora: Junia Ferreira Furtado. Editora Atual.
90.52.18.001.0049	LIVRO ACERVO, Cultura, história e memória. Autor: José Alcimar de Oliveira.
90.52.18.001.1861	LIVRO ACERVO, Curso Avançado de Convênios da União, de Jorge Miranda Ribeiro, 1ª edição, editora Forense, 2010.
90.52.18.001.1854	LIVRO ACERVO, Curso Avançado de Convênios da União, de Jorge Miranda, 1ª edição, editora Forense, 2010.
90.52.18.001.2185	LIVRO ACERVO, Curso de Auditoria - Sá
90.52.18.001.1633	LIVRO ACERVO, Curso De Direito Administrativo, de Celso Antonio Bandeira de Mello, 28ª edição, editora Malheiros, 2011.
90.52.18.001.2369	LIVRO ACERVO, Curso De Direito Administrativo, de Celso Antonio Bandeira de Mello, 29ª edição, editora Malheiros, 2012.
90.52.18.001.2467	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Administrativo, de Marçal Justen Filho, 4ª edição, editora Fórum, 2009.
90.52.18.001.1537	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Administrativo, de Marçal Justen Filho, 7ª edição, editora Fórum, 2011.
90.52.18.001.2370	LIVRO ACERVO, Curso De Direito Administrativo, de Marçal Justen Filho, 8ª edição, editora Forum, 2012.
90.52.18.001.1867	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Administrativo, de Maria Sylvia Zanella Di Pietro, 19ª edição, editora Atlas, 2006.
90.52.18.001.1442	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Administrativo, Editora Malheiros 26ª Ed. 2009, Mello, Celso Antônio Bandeira.
90.52.18.001.2186	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Administrativo Positivo - Autor: Edmur F.Faria
90.52.18.001.2187	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Ambiental Brasileiro - Autor: Celso Antônio P.F.
90.52.18.001.1859	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Ambiental Brasileiro, de Celso Antonio Pacheco Fiorillo, 12ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.2378	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Civil Brasileiro, Direito das Sucessões, Editora Saraiva, Volume 2, Maria Helena Diniz, Edição 26ª, 2012.
90.52.18.001.2377	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Civil Brasileiro, Responsabilidades Civil, Maria Helena Diniz, Editora Saraiva, Volume 7, Edição 26ª, 2012.
90.52.18.001.2376	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Civil Brasileiro, Teoria Geral das Obrigações, Editora Saraiva, Volume 2, Maria Helena Diniz, Edição 27ª, 2012.
90.52.18.001.2188	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Constitucional - Autor: André Ramos Tavares
90.52.18.001.1594	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Constitucional, de Gilmar Mendes, 6ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.2390	Livro Acervo, Curso de Direito do Trabalho, Amauri Mascaro Nascimento, Editora Saraiva, Edição 26ª, 2011.
90.52.18.001.2421	LIVRO ACERVO, Curso de Direito do Trabalho, de Maurício Godinho Delgado, 12ª edição, Editora LTR, 2013.
90.52.18.001.2462	LIVRO ACERVO, Curso de Direito do Trabalho, de Maurício Godinho Delgado, 13ª edição, Editora LTR, 2014.
90.52.18.001.2348	LIVRO ACERVO, Curso de Direito do Trabalho. Maurício Godinho Delgado, 10ª edição, editora LTR, 2011.
90.52.18.001.2399	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Previdenciário - 19ª edição ? 2014
90.52.18.001.2404	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Previdenciário - 21ª edição - 2015, Autor: IBRAHIM, Fábio Zambitte, Editora: Impetus.
90.52.18.001.1630	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Previdenciário, de Wladimir Novaes Martinez, 3ª edição, editora LTR, 2010.
90.52.18.001.2397	Livro Acervo, Curso de Direito Previdenciário, João Ernesto Aragones Viana, Editora LTR.
90.52.18.001.2400	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Processual Civil - volume I - 55ª edição ? 2014
90.52.18.001.2401	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Processual Civil - volume II - 49ª edição ? 2014
90.52.18.001.2402	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Processual Civil - volume III - 46ª edição ? 2014
90.52.18.001.1866	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Processual Civil, Volume III, de Humberto Theodoro Júnior, 42ª edição, editora Forense, 2010.
90.52.18.001.2393	Livro Acervo, Curso de Direito Processual do Trabalho, Carlos Henrique de B. Leite, Editora LTR, Edição 10ª, 2012.
90.52.18.001.1617	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Processual do Trabalho, de Carlos Henrique Bezerra Leite, 9ª edição, editora LTR, 2011.
90.52.18.001.1620	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Processual do Trabalho, de Renato Saraiva, 8ª edição, editora Método, 2011.
90.52.18.001.1853	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Tributário Brasileiro, de Sacha Calmon Navarro Coelho, 11ª edição, editora Forense, 1999.
90.52.18.001.1616	LIVRO ACERVO, Curso de Direito Tributário, de Hugo De Brito Machado, 32ª edição, editora Malheiros, 2011.
90.52.18.001.2189	LIVRO ACERVO, Curso de Licitação e Contratos Públicos - Autor: Toshio

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1512	LIVRO ACERVO, Curso de Linguística Geral, de Ferdinand de Saussure, editora Cultrix, 2006.
90.52.18.001.2190	LIVRO ACERVO, Curso Prático de Direito Administrativo - Autor: Carlos
90.52.18.001.2424	LIVRO ACERVO, Curso Prático de Direito Previdenciário, de Ivan Kertzman, 10ª Edição, Editora Juspodivm, 2013.
90.52.18.001.1417	LIVRO ACERVO, Curupira e o Equilíbrio da Natureza. Autor: Samuel Murgel. Editora Santillana.
90.52.18.001.2191	LIVRO ACERVO, Da Monarquia para a República
90.52.18.001.2192	LIVRO ACERVO, Da Reforma Administrativa Constitucional - Autor: Jessé T.P. JR
90.52.18.001.0030	LIVRO ACERVO, Da virtude ao crente além mundos. Autor: Peter Souza Lins.
90.52.18.001.1647	LIVRO ACERVO, Da Virtude ao Crente em Além-Mundos. Lins, Peter Souza, Valer, 2002.
90.52.18.001.1020	LIVRO ACERVO, Dançando conforme a música - Autor: Adalto Xavier.
90.52.18.001.1847	LIVRO ACERVO, Dano Moral, de Humberto Theodoro Júnior, 7ª edição, editora Del Rey, 2010.
90.52.18.001.2380	LIVRO ACERVO, Dano Moral, Youssef Said Cahali, Editora RT, Edição 4ª, 2011.
90.52.18.001.0371	LIVRO ACERVO, Darwin e a evolução. Autor: Stever Parker. Editora Scipione.
90.52.18.001.1140	LIVRO ACERVO, DAS LICITAÇÕES PÚBLICAS - Autor: Creteia Jr. - Editora Forense (2004) 17ª edição.
90.52.18.001.1438	LIVRO ACERVO, Das Licitações Públicas, Editora Dialética - 2009, Autor, Cretella Jr, José.
90.52.18.001.2193	LIVRO ACERVO, Das Locações Residenciais e Comerciais - Autor: Humberto A. Basbi
90.52.18.001.1136	LIVRO ACERVO, DDC - Dewey Decimal Classification - 21ª Edição - Espanhol - 4 Volumes com Guia.
90.52.18.001.1137	LIVRO ACERVO, DDC - Dewey Decimal Classification - 22ª Edição - Inglês - 4 Volumes.
90.52.18.001.0749	LIVRO ACERVO, De Amora e Amor. Autor: Elias José. Editora Atual.
90.52.18.001.0583	LIVRO ACERVO, De Avestruz a Zebra - Lagarta Pintada. Autor: Maiti Frank Carril. Editora Ática.
90.52.18.001.0945	LIVRO ACERVO, De hora em hora. Autora: Ruth Rocha. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0006	LIVRO ACERVO, De mãos dadas com a paz. Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1047	LIVRO ACERVO, De mãos dadas com a paz/Aventuras do Zezé - Altor: Elson Farias.
90.52.18.001.0109	LIVRO ACERVO, De não em não. Autor: Bartolomeu Campos de Queirós. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1650	LIVRO ACERVO, De Olho na Ciência: Nutrição. Gewandsznajder, Fernando, Ática, 2005.
90.52.18.001.1648	LIVRO ACERVO, De Olho na Ciência Nutrição. Gewandsznajeder, Fernando, Ática, 2003.
90.52.18.001.1651	LIVRO ACERVO, De Olho na Ciência: Pequenos Seres Vivos. Martho, Gilberto, Ática, 2005.]
90.52.18.001.1888	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Geografia - Edição Renovada - 2º ano, Autor Liz Andréia Giaretta/Thatiane Pinela, 2011.
90.52.18.001.1889	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Geografia - Edição Renovada - 2º ano (MANUAL), Autor Liz Andréia Giaretta/Thatiane Pinela, 2011.
90.52.18.001.1890	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Geografia - Edição Renovada - 3º ano, Autor Liz Andréia Giaretta/Thatiane Pinela, 2011.
90.52.18.001.1891	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Geografia - Edição Renovada - 3º ano (MANUAL), Autor Liz Andréia Giaretta/Thatiane Pinela, 2011.
90.52.18.001.1892	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Geografia - Edição Renovada - 4º ano, Autor Liz Andréia Giaretta/Thatiane Pinela, 2011.
90.52.18.001.1893	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Geografia - Edição Renovada - 4º ano (MANUAL), Autor Liz Andréia Giaretta/Thatiane Pinela, 2011.
90.52.18.001.1894	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Geografia - Edição Renovada - 5º ano, Autor Liz Andréia Giaretta/Thatiane Pinela, 2011.
90.52.18.001.1895	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Geografia - Edição Renovada - 5º ano (MANUAL), Autor Liz Andréia Giaretta/Thatiane Pinela, 2011.
90.52.18.001.1896	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - História - Edição Renovada - 2º ano, Autor Thatiane Pinela/Liz Andréia Giaretta, 2011.
90.52.18.001.1897	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - História - Edição Renovada - 2º ano (MANUAL), Autor Thatiane Pinela/Liz Andréia Giaretta, 2011.
90.52.18.001.1898	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - História - Edição Renovada - 3º ano, Autor Thatiane Pinela/Liz Andréia Giaretta, 2011.
90.52.18.001.1899	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - História - Edição Renovada - 3º ano (MANUAL), Autor Thatiane Pinela/Liz Andréia Giaretta, 2011.
90.52.18.001.1900	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - História - Edição Renovada - 4º ano, Autor Thatiane Pinela/Liz Andréia Giaretta, 2011.
90.52.18.001.1901	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - História - Edição Renovada - 4º ano (MANUAL), Autor Thatiane Pinela/Liz Andréia Giaretta, 2011.
90.52.18.001.1902	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - História - Edição Renovada - 5º ano, Autor Thatiane Pinela/Liz Andréia Giaretta, 2011.
90.52.18.001.1903	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - História - Edição Renovada - 5º ano (MANUAL), Autor Thatiane Pinela/Liz Andréia Giaretta, 2011.
90.52.18.001.1904	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Língua Portuguesa - Edição Renovada - 3º ano, Autor Cássia Garcia/Lúcia Perez Mazzio,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	2011.
90.52.18.001.1905	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Língua Portuguesa - Edição Renovada - 3º ano (MANUAL), Autor Cássia Garcia/Lúcia Perez Mazzio, 2011.
90.52.18.001.1906	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Língua Portuguesa - Edição Renovada - 4º ano, Autor Cássia Garcia/Lúcia Perez Mazzio, 2011.
90.52.18.001.1907	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Língua Portuguesa - Edição Renovada - 4º ano (MANUAL), Autor Cássia Garcia/Lúcia Perez Mazzio, 2011.
90.52.18.001.1908	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Língua Portuguesa - Edição Renovada - 5º ano , Autor Cássia Garcia/Lúcia Perez Mazzio, 2011.
90.52.18.001.1909	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Língua Portuguesa - Edição Renovada - 5º ano (MANUAL), Autor Cássia Garcia/Lúcia Perez Mazzio, 2011.
90.52.18.001.1911	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Matemática - Edição Renovada - 3º ano (MANUAL), Marinez Meneghello/Angela Passos.
90.52.18.001.1910	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Matemática - Edição Renovada - 3º ano, Marinez Meneghello/Angela Passos.
90.52.18.001.1913	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Matemática - Edição Renovada - 4º ano (MANUAL), Marinez Meneghello/Angela Passos.
90.52.18.001.1912	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Matemática - Edição Renovada - 4º ano, Marinez Meneghello/Angela Passos.
90.52.18.001.1915	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Matemática - Edição Renovada - 5º ano (MANUAL), Marinez Meneghello/Angela Passos.
90.52.18.001.1914	LIVRO ACERVO, De Olho no Futuro - Matemática - Edição Renovada - 5º ano, Marinez Meneghello/Angela Passos.
90.52.18.001.0750	LIVRO ACERVO, De Olho nos Sinais. Autora: Julieta de Godoy Ladeira. Editora Atual.
90.52.18.001.1324	LIVRO ACERVO, De onde eu venho? Coleção tris-trás. Autor: Sergi Câmara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0916	LIVRO ACERVO, De repente dá certo. Autora: Ruth Rocha. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1418	LIVRO ACERVO, De Volta à Vida. Autora: Giselda Laporta. Editora Moderna.
90.52.18.001.0904	LIVRO ACERVO, Declaração Universal dos Direitos Humanos. Autora: Ruth Rocha. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1652	LIVRO ACERVO, Deficiência Múltipla e Educação no Brasil. Kassar, Mônica C. Magalhães, Autores Associados, 1999.
90.52.18.001.1653	LIVRO ACERVO, Deficiente Visual. Saloman Sônia Maria, LTR, 2000.
90.52.18.001.0967	LIVRO ACERVO, Demétrio, o tímido. Autor: Luiz Antônio Aguiar. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0171	LIVRO ACERVO, Democracia. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.0110	LIVRO ACERVO, Dependendo dos sonhos. Autora: Stela Maris Rezende. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0026	LIVRO ACERVO, Depois da chuva. Autor: Jadsson Jesus Menezes Nobre.
90.52.18.001.2194	LIVRO ACERVO, Desafios da Nova Política Urbana
90.52.18.001.2195	LIVRO ACERVO, Desapropriação - Aspectos Cíveis - Autor: Mário R.N.Velloso
90.52.18.001.2196	LIVRO ACERVO, Desapropriação - Autor: Harada
90.52.18.001.0817	LIVRO ACERVO, Descoberta do sexo. Autora: Christine Green. Editora Moderna.
90.52.18.001.1656	LIVRO ACERVO, Descobrimos a Literatura Série Saber Mais. Scheneberger, Alberto Carlos, Ática, 2002.
90.52.18.001.0718	LIVRO ACERVO, Descobrir o Sexo - Jovem Hoje. Autor: Roberto Wüsthof. Editora Ática.
90.52.18.001.0032	LIVRO ACERVO, (Des)construção. Autor: Carlos Alberto Bezerra da Costa.
90.52.18.001.1655	LIVRO ACERVO, Descentralização, Municipalização e Políticas Educativas. Giubilei, Sonia, Alinea, 2001.
90.52.18.001.0724	LIVRO ACERVO, Desemprego e Subemprego no Brasil. Autora: Helga Hoffmann. Editora Ática.
90.52.18.001.0806	LIVRO ACERVO, Desenho - Fazendo Arte. Autor: Isidro Sánchez. Editora Moderna.
90.52.18.001.1657	LIVRO ACERVO, Desenvolvimento Psicológico e Educação. Coll, César, Atmed, 2004.
90.52.18.001.1658	LIVRO ACERVO, Desenvolvimento Psicológico e Educação. Coll, César, Atmed, 2004.
90.52.18.001.1088	LIVRO ACERVO, desenvolvimento sustentável - Autor: Samuel Benchimol.
90.52.18.001.2197	LIVRO ACERVO, Devido Processo Legal - Paulo Fernandes
90.52.18.001.1467	LIVRO ACERVO, DI PIETRO, Maria Sylvania Zanella. Direito Administrativo, 22ª edição, editora Atlas - 2009.
90.52.18.001.0346	LIVRO ACERVO, Dicionário de Filosofia. Autora: Jacqueline Russ. Editora Scipione.
90.52.18.001.2398	Livro Acervo, Dicionário Aurélio da Língua Portuguesa, Aurélio Buarque, Editora Aurélio, edição 4ª, 2009.
90.52.18.001.0420	LIVRO ACERVO, Dicionário Comunicação. Editora Ática.
90.52.18.001.2540	LIVRO ACERVO, Dicionário da Língua Portuguesa - Ernani Terra, editora bicho esperto.
90.52.18.001.1103	LIVRO ACERVO, Dicionário da Língua Portuguesa, com o novo acordo ortográfico, mínimo de 200.000 verbetes, capa dura e CD-ROM.
90.52.18.001.2522	LIVRO ACERVO, Dicionário da Língua Portuguesa. Editora Lexikon.
90.52.18.001.2198	LIVRO ACERVO, Dicionário de Contabilidade - SÁ
90.52.18.001.1011	LIVRO ACERVO, Dicionário de Ecologia e Ciências Ambientais. Autor: Henry W. Art. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0873	LIVRO ACERVO, Dicionário de Orientação Sexual. Autor: Gill Mullinar. Editora Melhoramentos.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0320	LIVRO ACERVO, Dicionário Etimológico e Circunstanciado de Biologia. Autor: José Luis Soares. Editora Scipione.
90.52.18.001.2203	LIVRO ACERVO, Dicionário Jurídico Brasileiro - Autor: Washington dos Santos
90.52.18.001.1842	LIVRO ACERVO, Dicionário Jurídico Universitário, de Maria Helena Diniz, 1ª edição, editora Saraiva, 2010.
90.52.18.001.2199	LIVRO ACERVO, Dicionário Jurídico (1 VOLUME)
90.52.18.001.2200	LIVRO ACERVO, Dicionário Jurídico (2 VOLUME)
90.52.18.001.2201	LIVRO ACERVO, Dicionário Jurídico (3 VOLUME)
90.52.18.001.2202	LIVRO ACERVO, Dicionário Jurídico (4 VOLUME)
90.52.18.001.1105	LIVRO ACERVO, Dicionário Oxford Escolar - Inglês/Português / Oxford, Editora Verbo Brasil, 1a Edição.
90.52.18.001.0421	LIVRO ACERVO, Dicionário Prático de Regência Verbal. Autor: Celso Pedro Luft Editora Ática.
90.52.18.001.0316	LIVRO ACERVO, Dicionário Temático de Biologia. Autor: David Burnie. Editora Scipione.
90.52.18.001.0242	LIVRO ACERVO, Didática - aula como centro. Autor: Marcos Masetto. Editora FTD.
90.52.18.001.0284	LIVRO ACERVO, Didática de Alfabetização. Vários Autores. Editora FTD.
90.52.18.001.1515	LIVRO ACERVO, Didática e Formação de Professores: Percursos e Perspectivas no Brasil e em Portugal, de Selma Garrido, 3ª edição, editora Cortez, 2000.
90.52.18.001.2517	LIVRO ACERVO, Dificuldades de Aprendizagem na Alfabetização, da editora Autêntica, 2º edição, das autoras Maria de Fátima Cardoso Gomes e Maria das Graças de Castro Sena, do ano de 2007.
90.52.18.001.0584	LIVRO ACERVO, Dina Gina Lina Nina Tina - Avulsos. Autora: Liliana Iacocca. Editora Ática.
90.52.18.001.0909	LIVRO ACERVO, Dinossauros alegres e saudáveis! Autora: Laurie Krasny Brown. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0908	LIVRO ACERVO, Dinossauros salvem a terra! Um guia para a proteção de nosso planeta. Autora: Laurie Krasny Brown. Editora Salamandra.
90.52.18.001.2204	LIVRO ACERVO, Direito à Defesa do Prefeito nos Julgamentos das Contas Municipais - Autor: G. Sérgio do Amaral
90.52.18.001.2205	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo - Autor: Diógenes Gasparine
90.52.18.001.2207	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo - Autor: Sílvia Di Pietro
90.52.18.001.1111	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo / Diógenes Gasparine / Editora Saraiva / 8a Edição 2002.
90.52.18.001.1118	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo / Maria Sílvia Di Pietro / Editora Atlas / 15a Edição.
90.52.18.001.2206	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo - Repertório. Autor: Cerdônio Quadros
90.52.18.001.2503	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo - Sinopses Jurídicas, de Márcio Fernando Elias Rosa, 8ª edição, de 2006.
90.52.18.001.0252	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo, Autor: Maria Sílvia Di Pietro; Editora: Atlas (Edição mais recente).
90.52.18.001.2544	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo Brasileiro, de Hely Lopes Meirelles, 31ª edição, malheiros editores, 2005.
90.52.18.001.1865	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo Brasileiro, de Hely Lopes Meirelles, 37ª edição, editora Malheiros, 2010.
90.52.18.001.2367	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo Brasileiro, de Hely Lopes Meirelles, 38ª edição, editora Malheiros, 2012.
90.52.18.001.2418	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo Brasileiro, de Hely Lopes Meirelles, 39ª edição, Editora Malheiros, 2013.
90.52.18.001.1441	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo Brasileiro, Editora Malheiros, 35ª Ed. 2009, Autor, Meirelles, Hely Lopes.
90.52.18.001.2501	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo Brasileiro, 32ª edição, da editora Malheiros, de Hely Lopes Meirelles, de 2006.
90.52.18.001.2494	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo, de Diógenes Gasparine, Editora Saraiva, 5ª edição, 2000.
90.52.18.001.1841	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo, de Diógenes Gasparini, 16ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.2417	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo, de Fernanda Marinela, 7ª edição, Editora Impetus, 2013.
90.52.18.001.1714	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo, de Maria Sílvia Zanella Di Pietro, 24ª edição, editora Atlas, 2011.
90.52.18.001.2366	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo, de Maria Sílvia Zanella Di Pietro, 25ª edição, editora Atlas, 2012.
90.52.18.001.1858	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo Descomplicado, de Marcelo Alexandrino e Vicente Paulo, Série Jurídica, 19ª edição, editora Método, 2011.
90.52.18.001.1828	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo Descomplicado, de Marcelo Alexandrino e Vicente Paulo, 19ª edição, editora Método, 2011. Incluindo o caderno de questões.
90.52.18.001.2351	LIVRO ACERVO, DIREITO ADMINISTRATIVO DESCOMPLICADO, de Marcelo Alexandrino e Vicente Paulo, Série Jurídica, 19ª Edição, Editora Métodos, 2011.
90.52.18.001.2347	LIVRO ACERVO, Direito administrativo e Controle. Benjamin Zymler, 2a. Edição, Editora Fórum, 2010.
90.52.18.001.1317	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo e Controle, de Benjamin Zymler, 2ª edição, editora Forum, 2009.
90.52.18.001.2346	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo e Controle. Fernanda Marinela, 5ª edição, Editora Impetus, 2011.
90.52.18.001.1440	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo. Editora Atlas, 22ª Ed. 2009, Autor, Di Pietro, Maria Sílvia Zanella.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1443	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo, Editora Saraiva, 17ª Ed. 2012, Autor, Gasparini, Diógenes.
90.52.18.001.2208	LIVRO ACERVO, Direito Administrativo Sistemático - Autor: Toshio
90.52.18.001.2355	LIVRO ACERVO, Direito Ambiental Brasileiro. Paulo Affonso Leme Machado, 16ª edição, v.1, Malheiros Editores Ltda, 2008.
90.52.18.001.2359	LIVRO ACERVO, Direito Ambiental e Constitucional. José Afonso da Silva, 6ª edição, V.1, Malheiros Editores Ltda, 2007.
90.52.18.001.1293	LIVRO ACERVO, Direito Ambiental e Urbanístico, de Jair Teixeira dos Reis, 2ª edição, editora Elsevier, 2009.
90.52.18.001.2209	LIVRO ACERVO, Direito Civil - Curso Completo - Autor: César Fuiza
90.52.18.001.1741	LIVRO ACERVO, Direito Civil - Responsabilidade Civil, de Maria Helena Diniz, 25ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.1112	LIVRO ACERVO, Direito Civil / Sílvio Rodrigues / ed. Saraiva, 34ª Edição 2003.
90.52.18.001.2473	LIVRO ACERVO, DIREITO CIVIL, VOLUME I, de Sílvio mrodrigues, Editora Saraiva, 34ª Edição, 2003.
90.52.18.001.2477	LIVRO ACERVO, DIREITO CIVIL, VOLUME V, de Sílvio Rodrigues, Editora Saraiva, 28ª Edição, 2003.
90.52.18.001.2210	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional Administrativo - Autor: Alexandre de Moraes
90.52.18.001.1437	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional, Alexandre Moraes, Editora Atlas, 24ª Edição, 2009.
90.52.18.001.1686	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional, de Alexandre de Moraes, 27ª edição, editora Atlas, 2011.
90.52.18.001.1684	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional, de Marcelo Novelino, 5ª edição, editora Método, 2011.
90.52.18.001.2423	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional, de Marcelo Novelino, 8ª edição, Editora Método, 2013.
90.52.18.001.2466	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional Descomplicado, de Marcelo Alexandrino e Vicente Paulo, Série Jurídica, 15ª edição, editora Método, 2016.
90.52.18.001.2211	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional Didático - Autor: Kildare G.de Carvalho Del Rey
90.52.18.001.1685	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional Esquemático, de Pedro Lenza, 15ª edição, editora Saraiva, 2008.
90.52.18.001.1284	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional Esquemático, de Pedro Lenza, 15ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.2422	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional Esquemático, de Pedro Lenza, 17ª edição, Editora Saraiva, 2013.
90.52.18.001.1435	LIVRO ACERVO, Direito Constitucional Esquemático. 13ª Ed. Editora Saraiva - 2009, Autor, Pedro, Lenza.
90.52.18.001.2212	LIVRO ACERVO, Direito da Infância e da Juventude - Autor: José de Farias
90.52.18.001.2213	LIVRO ACERVO, Direito de Águas - Autor: Maria Luiza Machado Granz
90.52.18.001.2388	Livro Acervo, Direito do Trabalho, Sergio Pinto Martins, Editora Atlas, Edição 28ª, 2012.
90.52.18.001.2345	LIVRO ACERVO, Direito Eleitoral. Marcos Ramayana, 12ª edição, Editora Impetus, 2011.
90.52.18.001.1283	LIVRO ACERVO, Direito Municipal - Questões Concretas, de Carlos Raposo e Rodrigo Tostes de A. Mascarenhas, 1ª edição, editora Fórum, 2010.
90.52.18.001.2214	LIVRO ACERVO, Direito Municipal Brasileiro - Autor: Hely Lopes Meirelles
90.52.18.001.1282	LIVRO ACERVO, Direito Municipal Brasileiro, de Nelson Nery Costa, 4ª edição, editora Forense, 2010.
90.52.18.001.2371	LIVRO ACERVO, DIREITO MUNICIPAL, Editora RT, Regina Maria Macedo Nery Ferrari, edição 3ª, 2012.
90.52.18.001.1281	LIVRO ACERVO, Direito Municipal na Constituição, de Petrônio Braz, 7ª edição, editora JH Mizuno, 2010.
90.52.18.001.2215	LIVRO ACERVO, Direito Municipal Positivo - Autor: José Nilo
90.52.18.001.1280	LIVRO ACERVO, Direito Previdenciário, de Miguel Horvath Júnior, 8ª edição, editora Quartier Latin, 2010.
90.52.18.001.2344	LIVRO ACERVO, Direito Previdenciário Esquemático. Pedro Lenza / Marisa Ferreira dos Santos, 1ª edição, Editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.2389	Livro Acervo, Direito Processual do Trabalho, Sergio Pinto Martins, Editora Atlas, Edição 33ª, 2012.
90.52.18.001.2216	LIVRO ACERVO, Direito Tributário - Autor: Vicente Kleber de M.Oliveira
90.52.18.001.1119	LIVRO ACERVO, Direito Tributário / José Maurício Conti / Ed. Juarez de Oliveira / 1ª Edição 2000.
90.52.18.001.2217	LIVRO ACERVO, Direito Tributário Aplicado - Autor: Misabel
90.52.18.001.1602	LIVRO ACERVO, Direito Tributário, de João Tolentino, 1ª edição, editora Printsilva, 2011.
90.52.18.001.1279	LIVRO ACERVO, Direito Tributário Esquemático, de Ricardo Alexandre, 5ª edição, editora Método, 2011.
90.52.18.001.1292	LIVRO ACERVO, Direito Urbanístico - Plano Diretor, de Victor Carvalho Pinto, 2ª edição, editora Revista dos Tribunais, 2005.
90.52.18.001.2218	LIVRO ACERVO, Direito Urbano e Política Urbana no Brasil - Autor: Edésio Fernandes
90.52.18.001.0172	LIVRO ACERVO, Direitos da mulher. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.1372	LIVRO ACERVO, Direitos das crianças, sim! Coleção Sim X Não. Autor: Bruno Muscat. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1659	LIVRO ACERVO, Direitos das Pessoas com Deficiência, Fávero, Eugênia Augusta, WVA, 2004.
90.52.18.001.1660	LIVRO ACERVO, Direitos e Cidadania. Herenbof, Baptista João, Uniletras, 2004.
90.52.18.001.0838	LIVRO ACERVO, Direitos humanos e cidadania. Autor: Dalmo de Abreu Dallari. Editora Moderna.
90.52.18.001.1661	LIVRO ACERVO, Disciplina: Limite na Medida Certa. Tiba, Içami, Integrare, 2006.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0400	LIVRO ACERVO, Discutindo saúde. Autor: Ayrton C. Marcondes. Editora Scipione.
90.52.18.001.2374	LIVRO ACERVO, DISPENSA E INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO PÚBLICA, Editora Forum, Joel de Menezes Niebuhr, Edição 3ª, 2011.
90.52.18.001.0942	LIVRO ACERVO, Diversidade. Autora: Tatiana Belinky. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1168	LIVRO ACERVO, Diversidade, Tatiana Belinky, ed. Quinteto.
90.52.18.001.1285	LIVRO ACERVO, Do Abc Ao Planalto - José Seráfico.
90.52.18.001.0414	LIVRO ACERVO, Do Eletromagnetismo à Eletrônica. Autor: Alberto Gaspar. Editora Ática.
90.52.18.001.2219	LIVRO ACERVO, Do Processo Administrativo Disciplinar da Sindicância - Autor: Sebastião J. L.
90.52.18.001.0187	LIVRO ACERVO, Doce salgado. Autor: Élcio Schueller. Editora Lê.
90.52.18.001.0174	LIVRO ACERVO, Doenças venéreas. Autor: André Carvalho. Editora Lê.
90.52.18.001.0586	LIVRO ACERVO, Dois idiotas sentados cada qual no seu barril... - Procurando Firme. Autora: Ruth Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.1383	LIVRO ACERVO, Dom Casmurro - Coleção Literatura Brasileira - Autor: Machado de Assis - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0070	LIVRO ACERVO, Dom Chicote Sem Mancha e Seu Amigo Balança-a-Pança. Autora: Maria do Carmo Brandão. Editora RHJ.
90.52.18.001.0111	LIVRO ACERVO, Dom gato. Autora: Maria Dinorah. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1664	LIVRO ACERVO, Dona Casmurra e seu Tigrão. Jaf, Ivan, Ática, 2005.
90.52.18.001.0587	LIVRO ACERVO, Dona Guidinha do Poço - Bom Livro. Autor: Manuel de Oliveira Paiva. Editora Ática.
90.52.18.001.1665	LIVRO ACERVO, Dona Palavra. Claver, Ronald, FTD, 2002.
90.52.18.001.1199	LIVRO ACERVO, Dona Palavras - Ronaldo Chaves, ed. FTD.
90.52.18.001.1666	LIVRO ACERVO, Dorina Viu. Cotes, Cláudia, Paulinas, 2007.
90.52.18.001.0229	LIVRO ACERVO, Dormir fora de casa. Autor: Ronaldo Coelho. Editora FTD.
90.52.18.001.1291	LIVRO ACERVO, Dos Crimes Contra a Administração Pública, de Antonio Pagliaro e Paulo José da Costa Jr., 4ª edição, editora Atlas, 2008.
90.52.18.001.0072	LIVRO ACERVO, Drácula Tupiniquim. Autora: Alciene Ribeiro Leite. Editora RHJ.
90.52.18.001.0279	LIVRO ACERVO, Drinz, uma história de podes e não-podes. Autora: Rosana Rios. Editora FTD.
90.52.18.001.0832	LIVRO ACERVO, Drogas - Opção de perdedor. Autor: Flávio Gikovate. Editora Ocede.
90.52.18.001.0097	LIVRO ACERVO, Drogas: Você escolhe o caminho, Era pra ser só uma vez..., de Almir Barros Carlos, 2010.
90.52.18.001.1304	LIVRO ACERVO, Drops de pimenta - autor: José Maria Pinto de Figueiredo.
90.52.18.001.0588	LIVRO ACERVO, Duas Novelas de Amor - Rosa-dos-Ventos. Autor: Fernando Sabino. Editora Ática.
90.52.18.001.0590	LIVRO ACERVO, Durkheim - Grandes Cientistas Sociais. Autor: José Albertino Rodrigues. Editora Ática.
90.52.18.001.0751	LIVRO ACERVO, E agora? Autor: Odette de Barros Mott. Editora Atual.
90.52.18.001.0752	LIVRO ACERVO, É Difícil de Entender Você. Autor: Nelson Albissu. Editora Atual.
90.52.18.001.1668	LIVRO ACERVO, E Era Onça Mesmo. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 1987.
90.52.18.001.2220	LIVRO ACERVO, É fácil ser Auditor - Autor: Rogério Pfaltzgraff
90.52.18.001.1359	LIVRO ACERVO, É meu! É meu!. Coleção Sinto tudo isso e mais um pouco. Autora: Carmem Lúcia Campos. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1037	LIVRO ACERVO, É proibido jogar lixo neste local - Autor: Wagner Mello.
90.52.18.001.1487	LIVRO ACERVO, E SILVA, De Plácido. Vocabulário Jurídico, 28 edição, editora Forense - 2009.
90.52.18.001.1498	LIVRO ACERVO, Educação Ambiental - Da Prática Pedagógica à Cidadania, de Jandira L.B. Talamoni e Aloísio Costa Sampaio, editora Escrituras, 2003.
90.52.18.001.1497	LIVRO ACERVO, Educação Ambiental - Sobre Princípios, Metodologia e Atitudes, de Valdo Barcelos, editora Vozes, 2008.
90.52.18.001.1501	LIVRO ACERVO, Educação Ambiental como Projeto, de Alberto Pardo Diaz, editora Artmed, 2002.
90.52.18.001.1504	LIVRO ACERVO, Educação Ambiental e Desenvolvimento Comunitário, de Vilson Sérgio de Carvalho, editora Wak, 2ª edição, 2006.
90.52.18.001.1670	LIVRO ACERVO, Educação de Alunos com Necessidades Especiais, Herrero. M. Jesús Presentación, Edusc, 2001.
90.52.18.001.1671	LIVRO ACERVO, Educação de Pessoas Surdas. Luchesi, Maria Regina, Papyrus, 2003.
90.52.18.001.1673	LIVRO ACERVO, Educação do Campo. Ghedin, Evandro, UEA, 2007.
90.52.18.001.2511	LIVRO ACERVO, Educação Emocional e Social - Cultura de Paz, da editora Inteligência Relacional, do autor Prof. João Roberto de Araújo, de 2017.
90.52.18.001.1674	LIVRO ACERVO, Educação Especial no Brasil/ Histórias e Políticas Públicas, Mazzotta, Marcos, J.S., Cortez, 2005.
90.52.18.001.1675	LIVRO ACERVO, Educação Física. Gallardo, Jorge's Wergio Péres, Unijui, 2004.
90.52.18.001.1676	LIVRO ACERVO, Educação Inclusiva e Igualdade Social. Lima, Pricila Augusta, AVERCAMPE, 2006.
90.52.18.001.1677	LIVRO ACERVO, Educação Indígena Mediada pelas Tecnologias. Cruz, Jocilene Gomes, UEA, 2008.
90.52.18.001.1672	LIVRO ACERVO, Educação para Surdos/ A aquisição da Linguagem. Quadros, Ronice Muller, Artmed, 1997.
90.52.18.001.1290	LIVRO ACERVO, Eficácia da Concessão, Permissão e Parcerias, de Carlos Pinto Coelho Motta, 2ª edição, editora Del Rey, 2011.
90.52.18.001.1154	LIVRO ACERVO, Eficácia nas Licitações e Contratos.
90.52.18.001.1492	LIVRO ACERVO, EJA - Educação de Jovens e Adultos, alfabetização, Seguindo em frente: língua portuguesa e matemática, de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Grenilza Maria Zabot, Marília Marques Mira, Eliane Kloster Ribeiro Hamann, Curitiba: Base Didáticos, 2007.
90.52.18.001.1493	LIVRO ACERVO, EJA - Educação de Jovens e Adultos, primeiro segmento do ensino fundamental, 1ª a 4ª série: língua portuguesa, matemática, história, geografia, ciências e artes, volume integrado 1ª etapa (1ª e 2ª séries), de Cilé Terezinha Toledo Ogg.
90.52.18.001.1494	LIVRO ACERVO, EJA - Educação de Jovens e Adultos, primeiro segmento do ensino fundamental, 1ª a 4ª série: língua portuguesa, matemática, história, geografia, ciências e artes, volume integrado 1ª etapa (3ª e 4ª séries), de Cilé Terezinha Toledo Ogg. [et.
90.52.18.001.2221	LIVRO ACERVO, Eleições 2000, Comentários a Lei 9.504 / 97 - Autor: José Almeida
90.52.18.001.0713	LIVRO ACERVO, Em busca das coordenadas - A Descoberta da Matemática. Autor: Ernesto Rosa. Editora Ática.
90.52.18.001.1419	LIVRO ACERVO, Em Carne Viva. Autora: Maria da Glória. Editora Santillana.
90.52.18.001.0918	LIVRO ACERVO, Em volta do quarteirão. Autora: Anna Flora. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0818	LIVRO ACERVO, Emoções e sentimentos. Autor: John Coleman. Editora Moderna..
90.52.18.001.0717	LIVRO ACERVO, Encarando a Adolescência - Jovem Hoje. Autora: Clara Regina Rappaport. Editora Ática.
90.52.18.001.0591	LIVRO ACERVO, Encarnação - Bom Livro. Autor: José de Alencar. Editora Ática.
90.52.18.001.0939	LIVRO ACERVO, Enciclopédia da Amazônia Brasileira. Autores: Otto Beltrão e Francisco Beltrão. Editora Atlas.
90.52.18.001.1116	LIVRO ACERVO, Enciclopédia do Advogado / Leib Soibelman / Thex Editora.
90.52.18.001.0337	LIVRO ACERVO, Energia nuclear. Autor: José Goldemberg. Editora Scipione.
90.52.18.001.0436	LIVRO ACERVO, Energia Nuclear. Autores: Rubens Lichtenthaler e Fernando Portela. Editora Ática.
90.52.18.001.1680	LIVRO ACERVO, Energia para o Século XXI. Scarlato, Francisco C., Ática, 2008.
90.52.18.001.0592	LIVRO ACERVO, Enigma na Televisão - Vaga-Lume. Autor: Marcos Rey. Editora Ática.
90.52.18.001.0593	LIVRO ACERVO, Enquanto o mundo pega fogo - Procurando Firme. Autora: Ruth Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.1681	LIVRO ACERVO, Ensinar Aprendendo. Tiba, Içami, Integrare, 2006.
90.52.18.001.1682	LIVRO ACERVO, Ensinar ou Aprender a Ler e a Escrever. García, Joaquim Ramos, ARTMED, 2001.
90.52.18.001.1683	LIVRO ACERVO, Entrada da Criança na Escola. Sartori, Cristina Helena, Alinea, 2001.
90.52.18.001.1330	LIVRO ACERVO, Era uma vez um caracol furado. Coleção Sim. Autor: Bia Vilela. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1335	LIVRO ACERVO, Era uma vez um gato xadrez. Coleção Sim. Autor: Bia Vilela. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1333	LIVRO ACERVO, Era uma vez um lobo mau. Coleção Sim. Autor: Bia Vilela. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1331	LIVRO ACERVO, Era uma vez um macaco animado. Coleção Sim. Autor: Bia Vilela. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1332	LIVRO ACERVO, Era uma vez um menino travesso. Coleção Sim. Autor: Bia Vilela. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1334	LIVRO ACERVO, Era uma vez uma carta amarela. Coleção Sim. Autor: Bia Vilela. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0594	LIVRO ACERVO, Escrita: Das paredes ao Computador - Um Passo à Frente. Autores: Maria Cristina Visconti, Zilda A. Junqueira. Editora Ática.
90.52.18.001.1990	LIVRO ACERVO, ESPAÑOL - ENTÉRATE - 6º ano , Autor Margareth Silvia, 2011.
90.52.18.001.1991	LIVRO ACERVO, ESPAÑOL - ENTÉRATE - 6º ano (MANUAL), Autor Margareth Silvia, 2011.
90.52.18.001.1992	LIVRO ACERVO, ESPAÑOL - ENTÉRATE - 7º ano, Autor Margareth Silvia, 2011.
90.52.18.001.1993	LIVRO ACERVO, ESPAÑOL - ENTÉRATE - 7º ano (MANUAL), Autor Margareth Silvia, 2011.
90.52.18.001.1994	LIVRO ACERVO, ESPAÑOL - ENTÉRATE - 8º ano, Autor Margareth Silvia, 2011.
90.52.18.001.1995	LIVRO ACERVO, ESPAÑOL - ENTÉRATE - 8º ano (MANUAL), Autor Margareth Silvia, 2011.
90.52.18.001.1996	LIVRO ACERVO, ESPAÑOL - ENTÉRATE - 9º ano, Autor Margareth Silvia, 2011.
90.52.18.001.1997	LIVRO ACERVO, ESPAÑOL - ENTÉRATE - 9º ano (MANUAL), Autor Margareth Silvia, 2011.
90.52.18.001.0753	LIVRO ACERVO, Espelho, Espelho Meu. Autora: Fanny Abramovich. Editora Atual.
90.52.18.001.0595	LIVRO ACERVO, Esportes e Jogos - Mitos e Lendas. Autor: Gilles Ragache. Editora Ática.
90.52.18.001.1029	LIVRO ACERVO, Essa tal de natureza - Autor: Leyla Leong.
90.52.18.001.1375	LIVRO ACERVO, Essa tal timidez - Coleção Projeto Adolescer - Autor: Nilson J. Silva - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1687	LIVRO ACERVO, Estação dos Números Estação do Mundo Natural. Latessa, Gislene, Ática, 2004.
90.52.18.001.1318	LIVRO ACERVO, Estatcart - Sistema de Recuperação de Informações Georreferenciadas, versão 2.1, 2004.
90.52.18.001.1877	LIVRO ACERVO, Estatuto da Cidade Comentada, de Celso Antônio Florillo, 4ª edição, editora RT, 2010.
90.52.18.001.0003	LIVRO ACERVO, Estatuto do homem. Autor: Thiago de Mello.
90.52.18.001.1688	LIVRO ACERVO, Esteriótipos Sexuais na Educação. Toscano, Moema, Vozes, 2000.
90.52.18.001.0112	LIVRO ACERVO, Estória em três atos. Autor: Bartolomeu Campos de Queirós. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1081	LIVRO ACERVO, Estórias - Autor: Josué Nascimento.
90.52.18.001.1689	LIVRO ACERVO, Estórias da Casa Velha da Ponte. Cora, Coralina, Global, 2006.
90.52.18.001.1151	LIVRO ACERVO, Estratégia - Autora: Darcy Lima, Ed. Santa Clara.
90.52.18.001.0839	LIVRO ACERVO, Ética globalizada & Sociedade de consumo. Autor: Júlio José Chiavenato. Editora Moderna.
90.52.18.001.1340	LIVRO ACERVO, Eu adoro os meus dentes. Coleção futuro cidadão. Autor: Ivan Alcântara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1690	LIVRO ACERVO, Eu Chovo, Tu Chove, Ele Chove....Sylvia Orthof, FTD, 2003.
90.52.18.001.0596	LIVRO ACERVO, Eu gosto muito - As Coisas que Eu Gosto. Autores: Dora Lorch, Ruth Rocha. Editora Ática.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1355	LIVRO ACERVO, Eu quero aquele patins!. Coleção Lua Cheia. Autor: Hubert bem Kemoun. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1362	LIVRO ACERVO, Eu quero! Eu quero!. Coleção Sinto tudo isso e mais um pouco. Autora: Shirley Souza. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0754	LIVRO ACERVO, Eu sou a personagem! Autora: Maria Gloria Cardia de Castro. Editora Atual.
90.52.18.001.0755	LIVRO ACERVO, Eu Te Gosto, Você Me Gosta. Autora: Márcia Kupstas. Editora Atual.
90.52.18.001.0860	LIVRO ACERVO, Eu vi nascer o Brasil - A vida nos primeiros tempos do Brasil colonial. Autor: Renato Pacheco. Editora Moderna.
90.52.18.001.0597	LIVRO ACERVO, Eu, Você e Tudo que Existe - Avulsos. Autores: Liliansa Iacocca, Siron Franco. Editora Ática.
90.52.18.001.0013	LIVRO ACERVO, Euclides da Cunha no Amazonas. Autor: Robério dos Santos.
90.52.18.001.0598	LIVRO ACERVO, Eugênio, o gênio - Sambalelê. Autora: Ruth Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.0599	LIVRO ACERVO, Eurico, O Presbítero - Bom Livro. Autor: Alexandre Herculano. Editora Ática.
90.52.18.001.0815	LIVRO ACERVO, Evolução do bicho homem - Reformulado. Autores: Paulo Cunha, Valdir Montanari. Editora Moderna.
90.52.18.001.1876	LIVRO ACERVO, Execução Contra a Fazenda Pública - Regime de Precatório, de Francisco Wildo Dantas, 1ª edição, editora Método, 2010.
90.52.18.001.0899	LIVRO ACERVO, Execução Contra a Fazenda Pública, de Francisco Wildo Lacerda Dantas, 2ª edição, editora Método, 2010.
90.52.18.001.2395	Livro Acervo, Execução Trabalhista, José Aparecido dos Santos, Editora LTR, Edição 2ª, 2010.
90.52.18.001.1343	LIVRO ACERVO, Existe hora pra tudo. Coleção o futuro cidadão. Autor: Ivan Alcântara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1082	LIVRO ACERVO, Expressão amazonense - Autor: Márcio souza.
90.52.18.001.2222	LIVRO ACERVO, Extinção dos Contratos Administrativos - Autor: Lúcia V. Figueiredo
90.52.18.001.0756	LIVRO ACERVO, Fábricas e Homens. Autor: Edgar de Decca. Editora Atual.
90.52.18.001.1200	LIVRO ACERVO, Fábulas de Esopo - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.1338	LIVRO ACERVO, Fábulas enigmáticas (coleção). Autor: Maria Mantovani & Renato Barsotti. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0600	LIVRO ACERVO, Faca sem ponta galinha sem pé - Procurando Firme. Autora: Ruth Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.0989	LIVRO ACERVO, Fada Fofa e os Sete Anjinhos. Autora: Sylvania Orthof. Editora Ediouro.
90.52.18.001.0757	LIVRO ACERVO, Fadas, Pizzas e Saladas - Mindinho e Seu Vizinho. Autor: Regina Carvalho. Editora Atual.
90.52.18.001.1348	LIVRO ACERVO, Fala sério, mãe. Autora: Thalita Rebouças. Editora Roccol.
90.52.18.001.0843	LIVRO ACERVO, Falemos de sentimentos: a afetividade como um tema transversal. Autores: Aurora Leal, Genoveva Sastre, Maria Dolores Busquets, Montserrat Moreno Marimón. Editora Moderna.
90.52.18.001.0819	LIVRO ACERVO, Família e amigos. Autor: John Coleman. Editora Moderna.
90.52.18.001.2223	LIVRO ACERVO, FAPEAM - Catálogo PIPT E TEMÁTICO
90.52.18.001.1420	LIVRO ACERVO, Felicidade Não Tem Cor. Auto: Julio Emilio Braz. Editora Menssana.
90.52.18.001.1477	LIVRO ACERVO, FERNANDES, Jorge Ulisses Jacoby . Vade - Mécum de Licitações e Contrato, 3ª edição, editora Fórum - 2009.
90.52.18.001.1481	LIVRO ACERVO, FERNANDES, Jorge Ulisses Jacoby. Contratação Direta sem Licitações, editora Brasília Jurídica - 2007.
90.52.18.001.1483	LIVRO ACERVO, FERNANDES, Jorge Ulisses Jacoby. Sistema de Registro de Preços e Pregão Presencial Eletrônico, 3ª edição, editora Fórum - 2009.
90.52.18.001.1474	LIVRO ACERVO, FERNANDES, Jorge Ulisses Jacoby. Tribunais de Contas do Brasil Jurisdição e Competência, 2ª edição, editora Fórum - 2008.
90.52.18.001.1486	LIVRO ACERVO, FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. Novo Dicionário Aurélio da Língua Portuguesa, editora Positivo - 2009.
90.52.18.001.1376	LIVRO ACERVO, Ficar ou Namorar - Coleção Projeto Adolescer - Autor: Leonardo Antunes - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1479	LIVRO ACERVO, FILHO, Justen Marçal. Pregão - Comentários à Legislação do Pregão Comum e Eletrônico, 4ª edição, revista e atualizada de acordo com a Lei Federal 10.520/2002 e os Decretos Federais 3.555/2000 e 5.450/2005, editora Dialética - 2009.
90.52.18.001.1086	LIVRO ACERVO, Filhos da várzea - Autor: Anibal Beca.
90.52.18.001.0847	LIVRO ACERVO, Filosofando - Introdução à filosofia. Autores: Maria Helena Pires Martins, Maria Lúcia de Arruda Aranha. Editora Moderna.
90.52.18.001.1694	LIVRO ACERVO, Filosofia na Educação Infantil. Cunha, José Auri, ALINEA, 2005.
90.52.18.001.2224	LIVRO ACERVO, Finanças Públicas - Autor: Fernando Rezende
90.52.18.001.0900	LIVRO ACERVO, Fininha, a fofinha. Autora: Maju Parente. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0758	LIVRO ACERVO, Firme Como Bóia - Jabuti. Autor: Roberto Jenkins de Lemos. Editora Saraiva.
90.52.18.001.0254	LIVRO ACERVO, Física completa. Autor: José Regina. Editora FTD.
90.52.18.001.0347	LIVRO ACERVO, Física e realidade. volume 1. Mecânica Autor: Gonçalves Filho. Editora Scipione.
90.52.18.001.0348	LIVRO ACERVO, Física e realidade. volume 2. Física Térmica e Óptica Autor: Gonçalves Filho. Editora Scipione.
90.52.18.001.0349	LIVRO ACERVO, Física e realidade. volume 3. Eletricidade e Magnetismo. Autor: Gonçalves Filho. Editora Scipione.
90.52.18.001.0255	LIVRO ACERVO, Físico-químico. Autora: Martha Reis. Editora FTD.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0040	LIVRO ACERVO, Flora médica brasileira. Autor: Alfredo da Matta.
90.52.18.001.1032	LIVRO ACERVO, Floresta e bichos contra o homem-fogo - Autor: Custódio Rodrigues.
90.52.18.001.2124	LIVRO ACERVO, Florestania: A Cidade dos Povos da Floresta - Autora: Maria Tereza Maldonado.
90.52.18.001.1695	LIVRO ACERVO, Floretânia a Cidadania dos Povos da Floresta. Maldonado, Tereza Maria, Saraiva, 2002.
90.52.18.001.1064	LIVRO ACERVO, Florisbela, a pata desastrada - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.0605	LIVRO ACERVO, Fofinho - Lagarta Pintada. Autora: Teresa Noronha. Editora Ática.
90.52.18.001.0606	LIVRO ACERVO, Fogo no Céu! - Gato e Rato. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0044	LIVRO ACERVO, Folclore amazônico - Obra de Mário Ypiranga. Autor: Marco Aurélio Coelho.
90.52.18.001.1201	LIVRO ACERVO, Fome Danada - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.1696	LIVRO ACERVO, Fonteiras da Globalização. Tércio, Lúcia Marina, Ática, 2006.
90.52.18.001.0708	LIVRO ACERVO, Frações sem mistérios - A Descoberta da Matemática. Autora: Luzia Faraco Ramos. Editora Ática.
90.52.18.001.2225	LIVRO ACERVO, Fundações e Entidades de Interesse Social - Autor: José
90.52.18.001.1697	LIVRO ACERVO, Fundamento da História e Geografia do Amazonas. Sombra, Raimundo Nascimento, Prisma, 1996.
90.52.18.001.0315	LIVRO ACERVO, Fundamentos da Biologia. Autor: José Luís Soares. Editora Scipione.
90.52.18.001.0804	LIVRO ACERVO, Fundamentos da Biologia Moderna. Autores: José Mariano Amabis, Gilberto Rodrigues Martho. Editora Moderna
90.52.18.001.0048	LIVRO ACERVO, Funk - A música que bate. Autor: Simão Pessoa.
90.52.18.001.1470	LIVRO ACERVO, GASPARIINI, Diógenes. Direito Administrativo, 14ª edição, editora Saraiva - 2009.
90.52.18.001.0609	LIVRO ACERVO, Gato com frio - Gato e Rato. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0188	LIVRO ACERVO, Gato de papel. Autora: Regina Coeli. Editora Lê.
90.52.18.001.0611	LIVRO ACERVO, Gato Que Pulava em Sapato - Passa Anel. Autora: Fernanda Lopes de Almeida. Editora Ática.
90.52.18.001.0612	LIVRO ACERVO, Gatos Alados - Pedra-da-lua. Autora: Ursula K. Le Guin. Editora Ática.
90.52.18.001.0417	LIVRO ACERVO, Genética. Autor: Celson Piedemont de Lima. Editora Ática.
90.52.18.001.0304	LIVRO ACERVO, Geografia a natureza humanizada. Autor: Jean-Robert Pitte. Editora FTD.
90.52.18.001.0426	LIVRO ACERVO, Geografia Crítica. Autor: William Vicentino. Editora Ática.
90.52.18.001.0850	LIVRO ACERVO, Geografia em mapas - Brasil - Complexos regionais. Autora: Graça Maria Lemos Ferreira. Editora Moderna.
90.52.18.001.0851	LIVRO ACERVO, Geografia em mapas - Europa, Ásia, África, Oceania, Antártida. Autora: Graça Maria Lemos Ferreira. Editora Moderna.
90.52.18.001.0852	LIVRO ACERVO, Geografia em mapas - Noções básicas de Geografia Geral e do Brasil. Autora: Graça Maria Lemos Ferreira. Editora Moderna.
90.52.18.001.0853	LIVRO ACERVO, Geografia em mapas - O continente americano. Autora: Graça Maria Lemos Ferreira. Editora Moderna.
90.52.18.001.0854	LIVRO ACERVO, Geografia em mapas - Volume 5 - Países do Norte. Autora: Graça Maria Lemos Ferreira. Editora Moderna.
90.52.18.001.0855	LIVRO ACERVO, Geografia em mapas - volume 6 - Países do Sul. Autora: Graça Maria Lemos Ferreira. Editora Moderna.
90.52.18.001.0351	LIVRO ACERVO, Geografia geral - nova geopolítica. Autor: Reinaldo Scalzaretto. Editora Scipione.
90.52.18.001.0352	LIVRO ACERVO, Geografia Geral - Novos tempos. Autores: Hélio Carlos Garcia e Tito Márcio Garavello. Editora Scipione.
90.52.18.001.0848	LIVRO ACERVO, Geografia geral - O espaço natural e socioeconômico. Autor: Marcos de Amorim Coelho. Editora Moderna.
90.52.18.001.0353	LIVRO ACERVO, Geografia geral e do Brasil. Autores: Eustáquio e João Carlos. Editora Scipione.
90.52.18.001.1698	LIVRO ACERVO, Geografia Geral e do Brasil. Moreira, João Carlos Moreira, Scipione, 2007.
90.52.18.001.1998	LIVRO ACERVO, GEOGRAFIA SOCIEDADE E COTIDIANO - 6º ANO, Autor Dadá Martins, Francisco Bigotto e Márcio Vitiello, 2011.
90.52.18.001.1999	LIVRO ACERVO, GEOGRAFIA SOCIEDADE E COTIDIANO - 6º ANO (MANUAL), Autor Dadá Martins, Francisco Bigotto e Márcio Vitiello, 2011.
90.52.18.001.2000	LIVRO ACERVO, GEOGRAFIA SOCIEDADE E COTIDIANO - 7º ANO, Autor Dadá Martins, Francisco Bigotto e Márcio Vitiello, 2011.
90.52.18.001.2001	LIVRO ACERVO, GEOGRAFIA SOCIEDADE E COTIDIANO - 7º ANO (MANUAL), Autor Dadá Martins, Francisco Bigotto e Márcio Vitiello, 2011.
90.52.18.001.2002	LIVRO ACERVO, GEOGRAFIA SOCIEDADE E COTIDIANO - 8º ANO, Autor Dadá Martins, Francisco Bigotto e Márcio Vitiello, 2011.
90.52.18.001.2003	LIVRO ACERVO, GEOGRAFIA SOCIEDADE E COTIDIANO - 8º ANO (MANUAL), Autor Dadá Martins, Francisco Bigotto e Márcio Vitiello, 2011.
90.52.18.001.2004	LIVRO ACERVO, GEOGRAFIA SOCIEDADE E COTIDIANO - 9º ANO, Autor Dadá Martins, Francisco Bigotto e Márcio Vitiello, 2011.
90.52.18.001.2005	LIVRO ACERVO, GEOGRAFIA SOCIEDADE E COTIDIANO - 9º ANO (MANUAL), Autor Dadá Martins, Francisco Bigotto e Márcio Vitiello, 2011.
90.52.18.001.0427	LIVRO ACERVO, Geografia. vol. 1 e 2. Autora: Zoraide Victorello Beltrame. Editora Ática.
90.52.18.001.0709	LIVRO ACERVO, Geometria na Amazônia - A Descoberta da Matemática. Autor: Ernesto Rosa. Editora Ática.
90.52.18.001.2226	LIVRO ACERVO, Gerência e Controle do Ativo Imobilizado - Autor: Luiz Carlos Vaini e Dário Guaglianone
90.52.18.001.1632	LIVRO ACERVO, Gerenciamento da Rotina do trabalho do dia a dia , 9ª Edição, Autor Vicente Falconi, Editora: Falconi
90.52.18.001.1513	LIVRO ACERVO, Gestão da Educação: Impasses, Perspectivas e Compromissos, de Naura Syria Carapeto Ferreira, Márcia Ângela da S. Aguiar, 4ª edição, editora Cortez, 2004.
90.52.18.001.1699	LIVRO ACERVO, Gestão da Escola Fundamental. Vlerien, Jean, Cortez, 2005.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.2227	LIVRO ACERVO, Gestão do Trabalho e Educação na Saúde
90.52.18.001.1701	LIVRO ACERVO, Gestão Educacional Descentralizada. Costa, Vera L. Cabral, Cortez, 1997.
90.52.18.001.1700	LIVRO ACERVO, Gestão Educacional. Monteiro, Auxiliadora Maria Oliveira, Valer, 2008.
90.52.18.001.1254	LIVRO ACERVO, Gestão Estratégica, autor: Eliezer da Costa, ed. Saraiva.
90.52.18.001.2228	LIVRO ACERVO, Gestão Fiscal e Resolutividade nas Licitações - Autor: Carlos P.C.M.
90.52.18.001.0079	LIVRO ACERVO, Gira-girou. Autor: Carlos Jorge Nunes. Editora RHJ.
90.52.18.001.1028	LIVRO ACERVO, Girassóis - Autor: Sinval Gonçalves.
90.52.18.001.1702	LIVRO ACERVO, Girassóis. Gonçalves, Sinval, Travessia, 2002.
90.52.18.001.0828	LIVRO ACERVO, Giz de Cera - Fazendo Arte. Autor: Isidro Sánchez. Editora Moderna.
90.52.18.001.1703	LIVRO ACERVO, Gramática da Língua Inglesa. Watkins, Michael, Ática, 2006.
90.52.18.001.1704	LIVRO ACERVO, Gramática da Língua Portuguesa. Neto, Pasquale Cipro, Scipione, 2003.
90.52.18.001.1705	LIVRO ACERVO, Gramática do Dia-a-dia. Gonçalves, Maria Sílvia, Scipione, 2003.
90.52.18.001.0355	LIVRO ACERVO, Gramática essencial. Autores: José de Nicolau e Ulisses Infante. Editora Scipione.
90.52.18.001.1496	LIVRO ACERVO, Gramática Houaiss da Língua Portuguesa, conforme a nova ortografia, de José Carlos Azeredo, editora Publifolha, 2009.
90.52.18.001.0354	LIVRO ACERVO, Gramática no dia-a-dia. Autores: Maria Sílvia Gonçalves e Rosana Rios. Editora Scipione.
90.52.18.001.1706	LIVRO ACERVO, Gramática Nova. Faraco, Calos Emílio, Ática, 2007.
90.52.18.001.1421	LIVRO ACERVO, Gramática Texto: Análise e Construção de Sentido. Autor: Maria Luiza. Editora Moderna.
90.52.18.001.1074	LIVRO ACERVO, Grandão, o hipopótamo.
90.52.18.001.2520	LIVRO ACERVO, Grandes Histórias da Bíblia, tipo capa dura, com linguagem contemporânea, 1ª edição de 2014.
90.52.18.001.0820	LIVRO ACERVO, Gravidez. Autora: Anne Coates. Editora Moderna.
90.52.18.001.0829	LIVRO ACERVO, Guache - Fazendo Arte. Autor: Isidro Sánchez. Editora Moderna.
90.52.18.001.0759	LIVRO ACERVO, Guardachuvando Doideiras. Autor: Sylvia Orthoff. Editora Atual.
90.52.18.001.1310	LIVRO ACERVO, Gueixa - autora: Maria do P. S. Rodrigues Luzeiro.
90.52.18.001.0439	LIVRO ACERVO, Guerra dos Mascates. Autor: Luiz Geraldo Silva. Editora Ática.
90.52.18.001.0463	LIVRO ACERVO, Guerra Fria - A era do medo - História em Movimento. Autores: José Augusto Dias Júnior e Rafael Roubicek. Editora Ática.
90.52.18.001.0437	LIVRO ACERVO, Guerra Guaratinga. Autor: Júlio Azevêdo. Editora Ática.
90.52.18.001.0874	LIVRO ACERVO, Guia Prático de Gramática - S.O.S. Português. Autor: Clovis Osvaldo Gregorim. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.1155	LIVRO ACERVO, Guia Prático Planejamento de Negócios/Criando um Plano.
90.52.18.001.1466	LIVRO ACERVO, GUIMARÃES, Edgar .Controle das Licitações Públicas, editora Dialética - 2009.
90.52.18.001.0615	LIVRO ACERVO, Helena - Bom Livro. Autor: Machado de Assis. Editora Ática.
90.52.18.001.0870	LIVRO ACERVO, Hidrocor - Fazendo Arte. Autor: Isidro Sánchez. Editora Moderna.
90.52.18.001.0358	LIVRO ACERVO, História Antiga e Medieval: da comunidade primitiva ao estado moderno. Autores: Leonel Itaussu A. Mello e Luis César Amad Costa. Editora Scipione.
90.52.18.001.0113	LIVRO ACERVO, História cruzada. Autora: Sônia Rodrigues Motta. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0268	LIVRO ACERVO, História da Civilização Ocidental. Autor: Antônio Lizanias. Editora FTD.
90.52.18.001.0269	LIVRO ACERVO, História da educação. Autora: Elizabete Maria. Editora FTD.
90.52.18.001.1708	LIVRO ACERVO, História da Educação e da Pedagogia. Aranha, Maria Lúcia de Arruda, Moderna, 2006.
90.52.18.001.1709	LIVRO ACERVO, História da Educação em Pedagogia. Junior, Décio Gatti, Autores Associados, 2005.
90.52.18.001.1707	LIVRO ACERVO, História da Educação. Manacorda, Mário Alichiero, Cortez, 2006.
90.52.18.001.1860	LIVRO ACERVO, História da Educação, Moraes, Christianni Cardoso, Autêntica, 2006.
90.52.18.001.0413	LIVRO ACERVO, História da eletricidade. Autor: Alberto Gaspar. Editora Ática.
90.52.18.001.0007	LIVRO ACERVO, História da inteligência. Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.0937	LIVRO ACERVO, História da Riqueza do Homem. Autor: Leo Huberman. Zahar Editores.
90.52.18.001.0190	LIVRO ACERVO, História de amor. Autora: Regina Coeli. Editora Lê.
90.52.18.001.1710	LIVRO ACERVO, História de Bichos da Amazônia. Peixoto, Ana, Valer, 2009.
90.52.18.001.0081	LIVRO ACERVO, História de estrela. Autora: Silvana Pinheiro. Editora RHJ.
90.52.18.001.0710	LIVRO ACERVO, História de sinais - A Descoberta da Matemática. Autora: Luzia Faraco Ramos. Editora Ática.
90.52.18.001.1711	LIVRO ACERVO, História do Amazonas. Reis, César Arthur Ferreira, Valer, 2008.
90.52.18.001.0484	LIVRO ACERVO, História do Brasil através dos viajantes. Coordenadora: Tânia Regina de Luca. Editora Ática.
90.52.18.001.0479	LIVRO ACERVO, História do Brasil. Autora: Maria Jantaria V. Santos. Editora Ática.
90.52.18.001.0360	LIVRO ACERVO, História do Brasil. Autores: Cláudio Vicentino e Gian Paolo Dorigo. Editora Scipione.
90.52.18.001.0719	LIVRO ACERVO, História do Trabalho - Princípios. Autor: Carlos Roberto de Oliveira. Editora Ática.
90.52.18.001.1713	LIVRO ACERVO, História Geral da Amazônia. Santos, Jorge Francisco dos, Memuau Mem, 2007.
90.52.18.001.0357	LIVRO ACERVO, História para o Ensino Médio - Geral e Brasil. Autores: Cláudio Vicentino e Gian Paolo Dorigo. Editora

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO:	SUBGRUPO:
	Scipione.
90.52.18.001.1606	LIVRO ACERVO, Historia Verdades, Mentiras etc., de Lyzandro Garcia Gomes, 1ª edição, editora Printsilva, 2011.
90.52.18.001.0680	LIVRO ACERVO, Histórias Divertidas Vol.13 - Para Gostar de Ler - Aluísio Azevedo, Artur de Azevedo, Fernando Sabino, Lima Barreto, Luís F. Veríssimo, Machado de Assis e outros autores. Editora Ática.
90.52.18.001.2229	LIVRO ACERVO, Histórico das Decisões do Campeonato Profissional do Amazonas
90.52.18.001.1303	LIVRO ACERVO, Histórinhas da vovó - autora: Maria Célia Monforte Magalhães.
90.52.18.001.1015	LIVRO ACERVO, Historinhas Malcriadas. Autora: Ruth Rocha. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0616	LIVRO ACERVO, Iaiá Garcia - Bom Livro. Autor: Machado de Assis. Editora Ática.
90.52.18.001.0997	LIVRO ACERVO, Iguazinho. Autora: Ângela Leite de Souza. Editora Ediouro.
90.52.18.001.1875	LIVRO ACERVO, Improbidade Administrativa, autores: Emerson Garcia e Rogério Pacheco Alves, 6ª edição, editora Lúmen Juris, 2011.
90.52.18.001.1273	LIVRO ACERVO, Improváveis amigos, Autora: Lúcia Reis, Editora Paulinas.
90.52.18.001.2536	LIVRO ACERVO, Inclusão Educacional - Eu Sou Hiperativo, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2534	LIVRO ACERVO, Inclusão Educacional - Eu Tenho Déficit de Atenção, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2535	LIVRO ACERVO, Inclusão Educacional - Eu Tenho Dislexia, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2537	LIVRO ACERVO, Inclusão Educacional - Eu Tenho Síndrome de Down, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2531	LIVRO ACERVO, Inclusão Educacional - Eu Tenho Uma Deficiência Auditiva, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2532	LIVRO ACERVO, Inclusão Educacional - Eu Tenho Uma Deficiência Física, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2533	LIVRO ACERVO, Inclusão Educacional - Eu Tenho Uma Deficiência Visual, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.1715	LIVRO ACERVO, Inclusão Escolar de Criança com Síndrome de Down. Voivodick, M. Antonieta M.A., Vozes, 2008.
90.52.18.001.0836	LIVRO ACERVO, Inconfidência mineira - Um espetáculo no escuro (1788-1792). Autor: Joaci Pereira Furtado. Editora Moderna.
90.52.18.001.1716	LIVRO ACERVO, Índio de Tocantins. Silva, Sampaio Orlando, Valer, 2009.
90.52.18.001.1717	LIVRO ACERVO, Infância e Educação Infantil. Kuhlmann, Moysés, Mediação, 1998.
90.52.18.001.1718	LIVRO ACERVO, Infância, Fios e Desafios da Pesquisa. Kramer, Sônia, Papiros, 1996.
90.52.18.001.0160	LIVRO ACERVO, Informática. Autores: André Carvalho e Heitor Quintella. Editora Lê.
90.52.18.001.0485	LIVRO ACERVO, Informática e Sociedade. Autor: Antônio Nic. Youssef. Editora Ática.
90.52.18.001.1719	LIVRO ACERVO, Inglês. Ferrari, Mariza, Scipione, 2000.
90.52.18.001.1720	LIVRO ACERVO, Inglês, Série Brasil. Marques, Amadeu, Ática, 2008.
90.52.18.001.1341	LIVRO ACERVO, Ingredientes para um mundo melhor. Coleção o futuro cidadão. Autor: Indigo. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1147	LIVRO ACERVO, Iniciação Ao Xadrez Para Crianças - Autores: Castro Girona & Cols, Ed. Artmed.
90.52.18.001.0617	LIVRO ACERVO, Inocência - Bom Livro. Autor: Visconde de Taunay. Editora Ática.
90.52.18.001.0883	LIVRO ACERVO, Insetos e Outros Bichinhos. Autora: Rosie Harlow. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0270	LIVRO ACERVO, INSS na Constituição Civil, Autor: Martelene Carvalhantes Pereira e Souza; Editora: PINI (Edição mais recente).
90.52.18.001.0334	LIVRO ACERVO, Instalação elétrica. Autores: Aurélia Gonçalves Filho e Elisabeth Barolli. Editora Scipione.
90.52.18.001.0488	LIVRO ACERVO, Inteligência Artificial. Autor: Jean - Gabriel Ganascia. Editora Ática.
90.52.18.001.1722	LIVRO ACERVO, Interfaces da Gestão Escolar. Belotto, Aneridis Monteiro A., Alinea, 1999.
90.52.18.001.0494	LIVRO ACERVO, Internet. Autor: Erico Gnizzo. Editora Ática.
90.52.18.001.1374	LIVRO ACERVO, Intolerância e racismo, não!. Coleção Sim X Não. Autora: Florence Dutheil. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0237	LIVRO ACERVO, Introdução a computação. Autor: Campos Caribe. Editora FTD.
90.52.18.001.2230	LIVRO ACERVO, Introdução a Controladoria - Autor: Nakagawa
90.52.18.001.0243	LIVRO ACERVO, Introdução a Economia. Autor: Eraldo Silva. Editora FTD.
90.52.18.001.1509	LIVRO ACERVO, Introdução à Linguística: Domínios e Fronteiras, de Fernanda Mussalim e Anna Christina Bentes, editora Cortez, 2001, Volume 01.
90.52.18.001.1510	LIVRO ACERVO, Introdução à Linguística: Domínios e Fronteiras, de Fernanda Mussalim e Anna Christina Bentes, editora Cortez, 2001, Volume 02.
90.52.18.001.0721	LIVRO ACERVO, Introdução à Sociologia do Trabalho - Princípios. Autor: Augusto Caccia Bava Júnior. Editora Ática.
90.52.18.001.1874	LIVRO ACERVO, Invasões Urbanas - conflitos de direito de propriedade, de Álvaro Pessoa, 2ª edição, editora FGV, 2008.
90.52.18.001.0038	LIVRO ACERVO, Inverno verde. Autor: Getúlio Alho.
90.52.18.001.2231	LIVRO ACERVO, IPTU - Valéria C. C. Furlan
90.52.18.001.0619	LIVRO ACERVO, Iracema - Bom Livro. Autor: José de Alencar. Editora Ática.
90.52.18.001.1386	LIVRO ACERVO, Iracema - Coleção Nossa Literatura - Autor: José de Alencar - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.2232	LIVRO ACERVO, Irretroatividade das Leis e Direito Adquirido - Autor: Rubens Limongi

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0114	LIVRO ACERVO, Isto é coisa da idade. Autor: Délcio Teobald. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0760	LIVRO ACERVO, I.t. O Intraterrestre. Autor: Natalino Martins. Editora Atual.
90.52.18.001.1723	LIVRO ACERVO, Já Sei Ver as Horas. Lúcio, Marcos Vinícius, Cortez, 2008.
90.52.18.001.0082	LIVRO ACERVO, Jabuti Jatobá. Autora: Solange de Avelar F. Gontijo. Editora RHJ.
90.52.18.001.0761	LIVRO ACERVO, Jacaré Não Manda Carta. Autor: Julieta de Godoy Ladeira. Editora Atual.
90.52.18.001.0428	LIVRO ACERVO, Japão. Autores: João Osvaldo Nunes e Manira Okimoto. Editora Ática.
90.52.18.001.0037	LIVRO ACERVO, Jardim de silêncio. Autor: Alisson Leão.
90.52.18.001.0115	LIVRO ACERVO, Jasão e os centauros invisíveis. Autor: Orígenes Lessa. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1724	LIVRO ACERVO, João e Maria. Rocha, Ruth, FTD, 2004.
90.52.18.001.1202	LIVRO ACERVO, Joãozinho e Maria - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.0994	LIVRO ACERVO, Joãozinho e Maria. Autora: Cordélia Dias d'Aguiar. Editora Ediouro.
90.52.18.001.1242	LIVRO ACERVO, Joãozinho e o Pé de Feijão - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.0278	LIVRO ACERVO, Joãozinho e o pé de feijão. Autora: Ruth Rocha. Editora FTD.
90.52.18.001.1725	LIVRO ACERVO, Joãozinho e o Pé de Feijão. Rocha, Ruth, FTD, 2004.
90.52.18.001.1726	LIVRO ACERVO, Jogando com a Matemática. Lara, Isabel Cristina Machado, Respel, 2003.
90.52.18.001.1203	LIVRO ACERVO, Jogando Conversa Fora - Sílvia Orthof, ed. FTD.
90.52.18.001.1727	LIVRO ACERVO, Jogos e Conteste. Moreno, Guilherme, Sprint, 1997.
90.52.18.001.1728	LIVRO ACERVO, Jogos na Educação. Maria da Glória Lopes, Cortez, 2005.
90.52.18.001.1729	LIVRO ACERVO, Jogos para a Estimulação das Múltiplas Inteligências. Antunes, Celso, Vozes, 2007.
90.52.18.001.0341	LIVRO ACERVO, Jogos teatros na escola. Autora: Olga Reerbel. Editora Scipione.
90.52.18.001.1068	LIVRO ACERVO, Juba, o leãozinho do circo - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.0620	LIVRO ACERVO, Juca das Rosas - Pique. Autora: Lúcia Miners. Editora Ática.
90.52.18.001.0402	LIVRO ACERVO, Judaísmo. Autor: Moacyr Schiar. Editora Ática.
90.52.18.001.2385	Livro Acervo, Juizados Especiais Cíveis e Criminais-Federais e Estaduais Sinopse 15 Tomo II, Ricardo Cunha Chiment e Marisa Ferreira dos Santos, Editora Saraiva, Edição 10ª, 2012.
90.52.18.001.1478	LIVRO ACERVO, JÚNIOR José Torres Pereira. Comentários à Lei de Licitações e Contratações da Administração Pública, editora Renovar - 2009.
90.52.18.001.1021	LIVRO ACERVO, Kaleidoscópio - Autor: Anísio Mello.
90.52.18.001.2006	LIVRO ACERVO, KEEP IN MIND - 6º ANO, Autor Elizabeth Young Chin e Maria Lucia Zarorob, 2011.
90.52.18.001.2007	LIVRO ACERVO, KEEP IN MIND - 6º ANO (MANUAL), Autor Elizabeth Young Chin e Maria Lucia Zarorob, 2011.
90.52.18.001.2008	LIVRO ACERVO, KEEP IN MIND - 7º ANO, Autor Elizabeth Young Chin e Maria Lucia Zarorob, 2011.
90.52.18.001.2009	LIVRO ACERVO, KEEP IN MIND - 7º ANO (MANUAL), Autor Elizabeth Young Chin e Maria Lucia Zarorob, 2011.
90.52.18.001.2010	LIVRO ACERVO, KEEP IN MIND - 8º ANO, Autor Elizabeth Young Chin e Maria Lucia Zarorob, 2011.
90.52.18.001.2011	LIVRO ACERVO, KEEP IN MIND - 8º ANO (MANUAL), Autor Elizabeth Young Chin e Maria Lucia Zarorob, 2011.
90.52.18.001.2012	LIVRO ACERVO, KEEP IN MIND - 9º ANO, Autor Elizabeth Young Chin e Maria Lucia Zarorob, 2011.
90.52.18.001.2013	LIVRO ACERVO, KEEP IN MIND - 9º ANO (MANUAL), Autor Elizabeth Young Chin e Maria Lucia Zarorob, 2011.
90.52.18.001.0083	LIVRO ACERVO, Labirinto. Autor: Lino de Albergaria. Editora RHJ.
90.52.18.001.1038	LIVRO ACERVO, Lágrimas de um brinquedo - Autor: Alfredo Fernandes.
90.52.18.001.0871	LIVRO ACERVO, Lápis de Cor - Fazendo Arte. Autor: Isidro Sánchez. Editora Moderna.
90.52.18.001.1730	LIVRO ACERVO, Látex. Adolfs, Marco, Uirapuru, 2004.
90.52.18.001.1312	LIVRO ACERVO, Lavrando a palavra - autor: José Ribamar Eliziário Filho.
90.52.18.001.2459	LIVRO ACERVO, Legislação Administrativa para concursos (LADM), autor: Jorge Munhos de Souza e Carolina Barros Fidalgo, Edição: 1ª, Editora: Juspodivm, 2014
90.52.18.001.2234	LIVRO ACERVO, Lei de Falência
90.52.18.001.2125	LIVRO ACERVO, Lei de Imprensa. Carlos Roberto Barretos, 2ª edição, v.1, Editora Juarez de Oliveira Ltda, 2005.
90.52.18.001.2472	LIVRO ACERVO, LEI DE LICITAÇÃO, comentário, de Marçal Justen Filho, Editora Dialética, 10ª Edição.
90.52.18.001.2235	LIVRO ACERVO, Lei de Responsabilidade Fiscal - Autor: Flávio C. de Toledo e Sérgio Ciqueira Rossi
90.52.18.001.1446	LIVRO ACERVO, Lei de Responsabilidade Fiscal Comentada, Editora Atlas, 6ª Ed. 2009, Autor, Cruz, Flavio da; outros; Glock, José Osvaldo.
90.52.18.001.1873	LIVRO ACERVO, Lei de Responsabilidade Fiscal, de Rodrigo de Castro, 1ª edição, editora Fórum, 2010.
90.52.18.001.2236	LIVRO ACERVO, LEI nº 8.112 - Regime Jurídico Único - Autor: Paulo M.F. Diniz
90.52.18.001.2464	LIVRO ACERVO, LEI nº 8.112/90, interpretador e comentado, Mauro Roberto Gomes de Matos, Editora América Jurídica, 2005.
90.52.18.001.1157	LIVRO ACERVO, Lei N. 8666/93 - Lei de Licitações (comentada e atualizada).
90.52.18.001.2237	LIVRO ACERVO, Lei Orgânica do Município

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1159	LIVRO ACERVO, Lei 1101 - (comentada e atualizada).
90.52.18.001.1093	LIVRO ACERVO, Lei 4.320/64 - No Contexto da lei de Responsabilidade Fiscal, autores: Ceridônio Quadros e Marcelo Rodrigues, Editora NDJ, 1ª edição, 2000.
90.52.18.001.2233	LIVRO ACERVO, LEI 8.666/93 - com alterações posteriores
90.52.18.001.1152	LIVRO ACERVO, Leis de Licitações.
90.52.18.001.0198	LIVRO ACERVO, Leitura: interferências e contexto. Autora: Regina Lúcia P. Dell. Editora Formato.
90.52.18.001.0991	LIVRO ACERVO, Lenda da Vitória-Régia. Autora: Terezinha Eboli. Editora Ediouro.
90.52.18.001.0093	LIVRO ACERVO, Lendário Amazônico, Coletânea de lendas publicadas na revista AMAZON VIEW, de Apolonildo Britto, 1ª. Edição, editora Norte Editorial, 2007.
90.52.18.001.1732	LIVRO ACERVO, Lendas Brasileiras. Arrabal, José, Paulinas, 2001.
90.52.18.001.1733	LIVRO ACERVO, Lendas Brasileiras. Cascudo, Luis Camara da, Global, 2003.
90.52.18.001.1462	LIVRO ACERVO, LENZA, Pedro. Direito Constitucional Esquemático, 13ª edição, editora Saraiva - 2009.
90.52.18.001.1169	LIVRO ACERVO, Léo esta com dor de dente - Lúcia Altenfelder, ed. Quinteto.
90.52.18.001.1204	LIVRO ACERVO, Léo Marinho - Cristina Porto, ed. FTD.
90.52.18.001.0621	LIVRO ACERVO, Ler e Escrever, Muito Prazer! Autores: Beatriz Cardoso, Madza Ednir. Editora Ática.
90.52.18.001.0117	LIVRO ACERVO, Ler, escrever e fazer conta de cabeça. Autor: Bartolomeu Campos de Queirós. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0118	LIVRO ACERVO, Leve como uma folha. Autor: Francisco Aurélio Ribeiro. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1872	LIVRO ACERVO, Licitação e Contrato Administrativo, de Hely Lopes Meirelles, 15ª edição, editora Malheiros, 2010.
90.52.18.001.2238	LIVRO ACERVO, Licitação, Fases e Procedimentos - Autor: Yara Monteiro
90.52.18.001.2239	LIVRO ACERVO, Licitações de Informática - Autor: Jessé T.P.Júnior
90.52.18.001.2411	LIVRO ACERVO, Licitações e Contratos Administrativo, 14ª Edição 2006.
90.52.18.001.2240	LIVRO ACERVO, Licitações e Contratos Administrativos - Autor: Marçal Justern Filho
90.52.18.001.1444	LIVRO ACERVO, Licitações e Contratos Administrativos - Uma visão atual à luz dos Tribunais de Contas, Editora Jurua, 2006, Autor, Alvim, Arruda; Alvim, Eduardo Arruda; Tavolaro, Luiz Antônio.
90.52.18.001.2502	LIVRO ACERVO, Licitações e Contratos Administrativos, de Hely Lopes Meirelles, 14ª edição, da editora Malheiros, de 2005.
90.52.18.001.1871	LIVRO ACERVO, Licitações e Contratos Públicos, de Toshio Mukai, 8ª edição, editora Saraiva, 2008.
90.52.18.001.2241	LIVRO ACERVO, Licitações e Contratos Públicos, de Toshio Mukai, 8ª edição, editora Saraiva, 2009.
90.52.18.001.0285	LIVRO ACERVO, Liminar em Mandato de Segurança, Autor: Cássio Scarpinella Bueno; Editora: Revista dos Tribunais (Edição mais recente).
90.52.18.001.1734	LIVRO ACERVO, Limites e Disciplina na Educação Infantil. Moura, Maritza Rolim de, Atomo, 2004.
90.52.18.001.1735	LIVRO ACERVO, Língua de Sinais. Trevisan, Patrícia F. Fantinel, Valer, 2008.
90.52.18.001.0496	LIVRO ACERVO, Linguagem e Ideologia. Autor: José Luiz Fiorin. Editora Ática.
90.52.18.001.0863	LIVRO ACERVO, Linguagens - Estrutura e Arte - Língua, literatura e redação 1. Autora: Rose Jordão. Editora Moderna
90.52.18.001.0864	LIVRO ACERVO, Linguagens - Estrutura e Arte - Língua, literatura e redação 2. Autora: Rose Jordão. Editora Moderna.
90.52.18.001.0865	LIVRO ACERVO, Linguagens - Estrutura e Arte - Língua, literatura e redação 3. Autora: Rose Jordão. Editora Moderna.
90.52.18.001.1085	LIVRO ACERVO, Linha do Equador - Autor: Gebes Medeiros.
90.52.18.001.2014	LIVRO ACERVO, LINKS - ENGLISH FOR TEENS - 6º ANO, Autor Denise Santos e Amadeu Marques, 2011.
90.52.18.001.2015	LIVRO ACERVO, LINKS - ENGLISH FOR TEENS - 6º ANO (MANUAL), Autor Denise Santos e Amadeu Marques, 2011.
90.52.18.001.2016	LIVRO ACERVO, LINKS - ENGLISH FOR TEENS - 7º ANO, Autor Denise Santos e Amadeu Marques, 2011.
90.52.18.001.2017	LIVRO ACERVO, LINKS - ENGLISH FOR TEENS - 7º ANO (MANUAL), Autor Denise Santos e Amadeu Marques, 2011.
90.52.18.001.2018	LIVRO ACERVO, LINKS - ENGLISH FOR TEENS - 8º ANO, Autor Denise Santos e Amadeu Marques, 2011.
90.52.18.001.2019	LIVRO ACERVO, LINKS - ENGLISH FOR TEENS - 8º ANO (MANUAL), Autor Denise Santos e Amadeu Marques, 2011.
90.52.18.001.2020	LIVRO ACERVO, LINKS - ENGLISH FOR TEENS - 9º ANO, Autor Denise Santos e Amadeu Marques, 2011.
90.52.18.001.2021	LIVRO ACERVO, LINKS - ENGLISH FOR TEENS - 9º ANO (MANUAL), Autor Denise Santos e Amadeu Marques, 2011.
90.52.18.001.0986	LIVRO ACERVO, Litorais. Autora: Paula Saldanha. Editora Ediouro.
90.52.18.001.1170	LIVRO ACERVO, Livro de Números do Marcelo - Ruth Rocha, ed. Quinteto.
90.52.18.001.0943	LIVRO ACERVO, Livro de Números do Marcelo. Autora: Ruth Rocha. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1121	LIVRO ACERVO, livro ensino das artes 5. série, impressão em off-set, capa em papel couchê 40kg, branco, com fotos, todas em policromia, miolo com 120 pgs com 52 fotos em policromia.
90.52.18.001.1122	LIVRO ACERVO, livro ensino das artes 6. série, impressão em off-set, capa em papel couchê 40kg, branco, com fotos, todas em policromia, miolo com 120 pgs com 40 fotos em policromia. papel 24kg. Branco.
90.52.18.001.1123	LIVRO ACERVO, livro ensino das artes 7. série, impressão em off-set, capa em papel couchê 40kg, branco, com fotos, todas

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	em policromia, miolo com 144 pgs com 84 fotos em policromia. papel 24kg. Branco.
90.52.18.001.1124	LIVRO ACERVO, livro ensino das artes 8. série, impressão em off-set, capa em papel couchê 40kg, branco, com fotos, todas em policromia, miolo com 142 pgs com 66 fotos em policromia. papel 24kg. Branco.
90.52.18.001.1120	LIVRO ACERVO, Livros de Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde - CID 10. vol 1.
90.52.18.001.1693	LIVRO ACERVO, Livros Especiais para Pessoas Especiais. Maria, Neusa, Paulinas, 2006.
90.52.18.001.0812	LIVRO ACERVO, Lixo - De onde vem? Para onde vai? Autores: Francisco Luiz Rodrigues, Vilma Maria Cavinatto. Editora Moderna.
90.52.18.001.0623	LIVRO ACERVO, Lua Cheia! - Os Pingos. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0624	LIVRO ACERVO, Luas e Luas - Clara Luz. Autor: James Thurber. Editora Ática.
90.52.18.001.0625	LIVRO ACERVO, Luciana em Casa da Vovó - Olho Vivo. Autora: Fernanda Lopes de Almeida. Editora Ática.
90.52.18.001.0626	LIVRO ACERVO, Lucíola - Bom Livro. Autor: José de Alencar. Editora Ática.
90.52.18.001.1069	LIVRO ACERVO, Lucrécio, o papagaio contador... - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.0925	LIVRO ACERVO, Ludi na TV. Autora: Luciana Sandroni. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1076	LIVRO ACERVO, Luna Clara e Apolo Onze - Autor: Adriana Falcão.
90.52.18.001.0085	LIVRO ACERVO, Luta tamanha, quem ganha? Autor: Elias José. Editora RHJ.
90.52.18.001.0887	LIVRO ACERVO, Luz. Autora: Brenda Walpole. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0627	LIVRO ACERVO, Luzia-Homem - Bom Livro. Autor: Domingos Olímpio. Editora Ática.
90.52.18.001.1323	LIVRO ACERVO, Machado de Assis: Obra Completa. Autor Afrânio Coutinho, Editora Nova Aguilar, 3 Volumes.
90.52.18.001.0762	LIVRO ACERVO, Machado e Juca - Jabuti. Autor: Luiz Antonio Farah Aguiar. Editora Saraiva.
90.52.18.001.1472	LIVRO ACERVO, MACHADO JR, J. Teixeira; REIS, Heraldo da Costa. A Lei 4.320 Comentada e a Lei de Responsabilidade Fiscal, editora IBAM - 2009.
90.52.18.001.0628	LIVRO ACERVO, Madalena Pipoca - Barra-Manteiga. Autora: Maria Heloisa Penteado. Editora Ática.
90.52.18.001.0763	LIVRO ACERVO, Maestro Batuta. Autor: Gerson de Abreu. Editora Atual.
90.52.18.001.1268	LIVRO ACERVO, Mágicas palavras, Autor: Jótah, Editora Paulinas.
90.52.18.001.0086	LIVRO ACERVO, Malandro é o gato. Autora: Solange Avelar F. Gontijo. Editora RHJ.
90.52.18.001.0893	LIVRO ACERVO, Mal-estar na Modernidade. Autor: Sérgio Paulo Rouanet. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0923	LIVRO ACERVO, Mamãe, como eu nasci? Autor: Marcos Ribeiro. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1289	LIVRO ACERVO, Manaus - História E Arquitetura - Otoni Mesquita.
90.52.18.001.0039	LIVRO ACERVO, Manaus - praça, café e cinema nos anos 50 e 60.
90.52.18.001.1737	LIVRO ACERVO, Manaus entre o Passado e o Presente. Duarte, Durango, Midia.Comm, 2009.
90.52.18.001.1738	LIVRO ACERVO, Manaus Referência da História. Garcia, Etelvina, NORMA, 2005.
90.52.18.001.0020	LIVRO ACERVO, Manausteria, Ensaio na Floresta Amazônica. Autor: Luiz Antônio Vitalli Montrezol.
90.52.18.001.1432	LIVRO ACERVO, Mandado de Segurança, Autor: Cássio Scarpnella Bueno; Editora: Saraiva (Edição mais recente).
90.52.18.001.2354	LIVRO ACERVO, Mandado de Segurança, Autor: Hely Lopes Meirelles, 2005.
90.52.18.001.0298	LIVRO ACERVO, Mandado de Segurança e Autoridade Coatora, Autor: Edmir Neto Araujo; Editora: LTR (Edição mais recente).
90.52.18.001.1455	LIVRO ACERVO, Mandato de Segurança - Comentários às Leis nº 1.533/51, 4.348/64 e 5.021/66, Editora Saraiva - 2009, Autor, Bueno, Cássio Scarpintella.
90.52.18.001.0629	LIVRO ACERVO, Maneco Caneco Chapéu de Funil - Lagarta Pintada. Autor: Luís Camargo. Editora Ática.
90.52.18.001.0087	LIVRO ACERVO, Manhas comuns. Autora: Mônica Versiani Machado. Editora RHJ.
90.52.18.001.1429	LIVRO ACERVO, Mania de Pintar. Editora Minuano.
90.52.18.001.1869	LIVRO ACERVO, Manual de Assessor Jurídico do Município, de Petrônio Braz, 1ª edição, editora Servanda, 2008.
90.52.18.001.2358	LIVRO ACERVO, Manual de Convênios Administrativos. Sidney Bittencourt, 1ªedição, V.1, Editora Temas e Ideias Ltda, 2005.
90.52.18.001.2460	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Administrativo, Autor: José dos Santos Carvalho Filho, Edição: 27ª, Editora: Atlas, 2014
90.52.18.001.2468	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Administrativo, autor: José dos Santos Carvalho Filho, editora Lumen Juris, ano 2008.
90.52.18.001.1261	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Administrativo, autor: José dos Santos Carvalho Filho, editora Lumen Juris, 15ª Edição .
90.52.18.001.2419	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Administrativo, de José dos Santos Carvalho Filho, 26ª Edição, Editora Atlas, 2013.
90.52.18.001.1731	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Administrativo, de José dos Santos Carvalho Filho, 24ª edição, editora Lumen Juris, 2011.
90.52.18.001.1552	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Constitucional. Autor: Denise Vargas, 1ª edição, editora Revista dos Tribunais, 2010.
90.52.18.001.2256	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Constitucional,autor: Denise Vargas, 1ª edição, editora Revista dos Tribunais, 2011.
90.52.18.001.1427	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Empresarial, de Denise Vargas, 4ª edição, editora RT, 2011.
90.52.18.001.2406	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Processual Civil, Lei nº 13.105 de 16/03/2015, Autor: Bueno, Cássio Scarpinella, Editora: Saraiva
90.52.18.001.1870	LIVRO ACERVO, Manual de Direito Tributário, de Eduardo Sabbag, 3ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.0990	LIVRO ACERVO, Manual de Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social, Autora: Rosana Cólen
90.52.18.001.1294	LIVRO ACERVO, Manual de Sindicância e Processo Administrativo, Autor: Ricardo Gomes Amorim, Editora Iglu..
90.52.18.001.0264	LIVRO ACERVO, Manual do BOI, Autor: Mozart Bezerra da Silva; Editora: Edgart Blücher (Edição mais recente).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.2495	LIVRO ACERVO, Manual do Direito Constitucional, de Ramon Tacito, 1ª edição, 2000.
90.52.18.001.1098	LIVRO ACERVO, Manual do Patrimônio Público / Epaminondas da Costa, editora Inédita, 1a edição 1999.
90.52.18.001.0630	LIVRO ACERVO, Mão e Contramão - A Aventura do Trânsito - Pé no Chão. Autores: Liliana Iacocca, Michele Iacocca. Editora Ática.
90.52.18.001.0121	LIVRO ACERVO, Maria sabe-tudo. Autor: Santuza Abas. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0631	LIVRO ACERVO, Maria-Vai-Com-As-Outras - Lagarta Pintada. Autora: Sylvia Orthof. Editora Ática.
90.52.18.001.0088	LIVRO ACERVO, Maricota. Autora: Gislaíne dos Santos. Editora RHJ.
90.52.18.001.0122	LIVRO ACERVO, Mário. Autor: Bartolomeu Campos de Queirós. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0089	LIVRO ACERVO, Maritaca Tacaca. Autora: Gislaíne dos Santos. Editora RHJ.
90.52.18.001.0985	LIVRO ACERVO, Mata Atlântica. Autora: Paula Saldanha. Editora Ediouro.
90.52.18.001.0286	LIVRO ACERVO, Matemática - Uma nova abordagem. Autor: José Ruy Giovanni. Editora FTD.
90.52.18.001.1966	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA - 6º ano, Autor Edwaldo Bianchini, 2011.
90.52.18.001.1967	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA - 6º ano (MANUAL), Autor Edwaldo Bianchini, 2011.
90.52.18.001.1968	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA - 7º ano, Autor Edwaldo Bianchini, 2011.
90.52.18.001.1969	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA - 7º ano (MANUAL), Autor Edwaldo Bianchini, 2011.
90.52.18.001.1970	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA - 8º ano, Autor Edwaldo Bianchini, 2011.
90.52.18.001.1971	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA - 8º ano (MANUAL), Autor Edwaldo Bianchini, 2011.
90.52.18.001.1972	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA - 9º ano, Autor Edwaldo Bianchini, 2011.
90.52.18.001.1973	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA - 9º ano (MANUAL), Autor Edwaldo Bianchini, 2011.
90.52.18.001.1412	LIVRO ACERVO, Matemática Alfabetização, 1º ano de ensino Fundamental de nove anos. Projeto Pitangüá, Editora Moderna.
90.52.18.001.0291	LIVRO ACERVO, Matemática aula por aula - Funções. Autor: Benig Barreto Filho. Editora FTD.
90.52.18.001.0292	LIVRO ACERVO, Matemática aula por aula - Geometria. Autor: Benig Barreto Filho. Editora FTD.
90.52.18.001.0293	LIVRO ACERVO, Matemática aula por aula - Progressões. Autor: Benig Barreto Filho. Editora FTD.
90.52.18.001.0294	LIVRO ACERVO, Matemática aula por aula - Trigonometria. Autor: Benig Barreto Filho. Editora FTD.
90.52.18.001.1739	LIVRO ACERVO, Matemática. Bezerra, Manoel Jairo, Scipione, 2004.
90.52.18.001.0287	LIVRO ACERVO, Matemática com a turma dos nove. vol. 1. Autora: Wanda Alves. Editora FTD.
90.52.18.001.0288	LIVRO ACERVO, Matemática com a turma dos nove. vol. 2. Autora: Wanda de Castro. Editora FTD.
90.52.18.001.0289	LIVRO ACERVO, Matemática com a turma dos nove. vol. 3. Autora: Wanda de Castro. Editora FTD.
90.52.18.001.0290	LIVRO ACERVO, Matemática com a turma dos nove. vol. 4. Autora: Wanda de Castro. Editora FTD.
90.52.18.001.0297	LIVRO ACERVO, Matemática comercial e financeira. Autor: José Parente. Editora FTD.
90.52.18.001.2022	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA E REALIDADE - 6º ano, Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2023	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA E REALIDADE - 6º ano (MANUAL), Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2024	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA E REALIDADE - 7º ano, Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2025	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA E REALIDADE - 7º ano (MANUAL), Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2026	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA E REALIDADE - 8º ano, Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2027	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA E REALIDADE - 8º ano (MANUAL), Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2028	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA E REALIDADE - 9º ano, Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2029	LIVRO ACERVO, MATEMÁTICA E REALIDADE - 9º ano (MANUAL), Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.1916	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Alfabetização Matemática - 1º ano, Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1917	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Alfabetização Matemática - 1º ano (MANUAL), Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1918	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Alfabetização Matemática - 2º ano, Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1919	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Alfabetização Matemática - 2º ano (MANUAL), Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1920	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Edição Renovada - 3º ano, Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1921	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Edição Renovada - 3º ano (MANUAL), Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1922	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Edição Renovada - 4º ano, Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1923	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Edição Renovada - 4º ano (MANUAL), Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1924	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Edição Renovada - 5º ano, Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1925	LIVRO ACERVO, Matemática Pode Contar Comigo - Edição Renovada - 5º ano (MANUAL), Autor José Roberto Bonjorno/Regina Azenha, 2011.
90.52.18.001.1371	LIVRO ACERVO, Maus tratos, não!. Coleção Sim X Não. Autora: Dominique de S. Mars. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1475	LIVRO ACERVO, MEDAUAR, Odete. Coletânea de Legislação Administrativa, editora Revista dos Tribunais - atualizada, 9ª edição - 2009.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0711	LIVRO ACERVO, Medir é comparar - A Descoberta da Matemática. Autores: Cláudio Xavier da Silva, Fernando M. Louzada. Editora Ática.
90.52.18.001.1503	LIVRO ACERVO, Meio Ambiente - Lixo e Educação Ambiental, de Tânia Andrade Valdith Jerônimo, editora Grafset, 2004.
90.52.18.001.1740	LIVRO ACERVO, Meio Ambiente. Telles, Tenório. Kintaw, 2004.
90.52.18.001.2538	LIVRO ACERVO, Meio Ambiente. Uma Aventura de Amor a Natureza, autor Roberto C. Belli e José C. Sommer, Editora: Todolivro.
90.52.18.001.1468	LIVRO ACERVO, MEIRELLES, Hely Lopes. Direito Administrativo Brasileiro, 35ª edição, editora Malheiros - 2009.
90.52.18.001.1469	LIVRO ACERVO, MELLO, Celso Antônio Bandeira. Curso de Direito Administrativo, 26ª edição, editora Malheiros - 2009.
90.52.18.001.0090	LIVRO ACERVO, Memória dos cães. Autor: Libério Neves. Editora RHJ.
90.52.18.001.2512	LIVRO ACERVO, Memórias de Um Sargento de Milícias-Clássicos da Literatura Nacional, de Manoel Antônio de Almeida, 1ª edição, da editora Todo Livro, do ano de 2012.
90.52.18.001.2513	LIVRO ACERVO, Memórias Póstumas de Brás Cubas-Classicos da Literatura Nacional, de Machado de Assis, 1ª edição, da editora Todo Livro, do ano de 2012.
90.52.18.001.1422	LIVRO ACERVO, Menina Mãe. Autora: Maria da Glória Córdia de Castro. Editora moderna.
90.52.18.001.0924	LIVRO ACERVO, Menino brinca de boneca? Autor: Marcos Ribeiro. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1205	LIVRO ACERVO, Menino Poti - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0996	LIVRO ACERVO, Menino-Golfinho. Autora: Graziela Bozano Hetzel. Editora Ediouro.
90.52.18.001.1024	LIVRO ACERVO, Mercado de sonhos - Autor: Almir Diniz.
90.52.18.001.0462	LIVRO ACERVO, Mercosul e a sociedade global. Autores: Walter Praxades e Nelson Pilett. Editora Ática.
90.52.18.001.1009	LIVRO ACERVO, Mesopotâmia. Autor: Olavo Leonel Ferreira. Editora Moderna.
90.52.18.001.1749	LIVRO ACERVO, Metodologia Tariana. Tariano, Ismael, VALER, 2002.
90.52.18.001.1344	LIVRO ACERVO, Meu direito eu não largo. Coleção o futuro cidadão. Autor: Ivan Alcântara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0962	LIVRO ACERVO, Meu Filho, o Extraterrestre. Autor: Álvaro Cardoso Gomes. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0961	LIVRO ACERVO, Meu Primeiro Beijo. Autor: Walcir Carrasco. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1142	LIVRO ACERVO, Meu Primeiro Livro de Xadrez - Autores: Augusto Tirado & Wilson Silva, Ed. Expoente.
90.52.18.001.1315	LIVRO ACERVO, Meu primeiro pontapé - Maria Célia Monforte Magalhães.
90.52.18.001.1206	LIVRO ACERVO, Mico Maneco - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0632	LIVRO ACERVO, Mil Pássaros Pelo Céu - Sambalelê. Autora: Ruth Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.0372	LIVRO ACERVO, Minha avó era uma bruxa. Autora: Márcia Leite. Editora Scipione.
90.52.18.001.0271	LIVRO ACERVO, Minha Porto Alegre. Autora: Lilian Ziegel. Editora FTD.
90.52.18.001.0936	LIVRO ACERVO, Minha Primeira Bíblia. Editora Eko.
90.52.18.001.1495	LIVRO ACERVO, Mini Dicionário Aurélio da Língua Portuguesa, conforme novo acordo ortográfico, com CD Rom, de Aurélio Buarque de Holanda Ferreira, editora Positivo, 2009.
90.52.18.001.0934	LIVRO ACERVO, Minidicionário de Informática. Autor: Carlos Alberto T. Bergonso. Editora Edelbra.
90.52.18.001.0345	LIVRO ACERVO, Minidicionário Espanhol 3 em 1, espanhol/espanhol, espanhol/português e português/espanhol. Autores: Maria de Los Angeles Jiménez García e Josephine Sánchez Hernández. Editora Scipione.
90.52.18.001.1747	LIVRO ACERVO, Minimanual Compacto de História Geral. Schneemberger, RIDEEL, 2003.
90.52.18.001.1745	LIVRO ACERVO, Minimanuel Compacto de Geografia do Brasil. Schneemberger, Alberto Carlos e Outros, RIDEEL, 2003.
90.52.18.001.1746	LIVRO ACERVO, Minimanuel Compacto de História do Brasil. Schneemberger, Alberto Carlos, RIDEEL, 2003.
90.52.18.001.1748	LIVRO ACERVO, Miss Sardine. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 2004.
90.52.18.001.0092	LIVRO ACERVO, Mistério da Caverna da Coruja Vegetariana. Autor: Assis Brasil. Editora RHJ.
90.52.18.001.0764	LIVRO ACERVO, Modernidade e Modernismo - Que História é Esta. Autor: Arley Andriolo. Editora Saraiva.
90.52.18.001.1329	LIVRO ACERVO, Monstros queridos. Coleção tris-trás. Autor: Sergi Câmara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1464	LIVRO ACERVO, MORAES, Alexandre de. Direito Constitucional, 24ª edição, editora Atlas - 2009.
90.52.18.001.1476	LIVRO ACERVO, MORAIS, Alexandre. Constituição do Brasil Interpretada, editora Jurídico Atlas - 2007.
90.52.18.001.0124	LIVRO ACERVO, Morandubas para curumins. Autor: Luiz Murat. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0023	LIVRO ACERVO, Moroneté - Crônicas Literárias. Autor: Sayonara Branca Pinheiro de Melo.
90.52.18.001.1357	LIVRO ACERVO, Morrendo de saudades. Coleção Sinto tudo isso e mais um pouco. Autora: Carmem Lúcia Campos. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0888	LIVRO ACERVO, Movimento. Autora: Brenda Walpole. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0861	LIVRO ACERVO, Movimentos culturais de juventude. Autor: Antonio Carlos Brandão. Editora Moderna.
90.52.18.001.0821	LIVRO ACERVO, Mudanças no corpo. Autora: Christine Green. Editora Moderna.
90.52.18.001.1039	LIVRO ACERVO, Mundica - Autor: Sérgio Cardoso.
90.52.18.001.0765	LIVRO ACERVO, Mundo Criado, Trabalho Dobrado. Autor: Elias José. Editora Atual.
90.52.18.001.2105	LIVRO ACERVO, MUNDO PARA TODOS - HISTÓRIA - 3º ANO, Autor Ricardo Van Acker, 2011.
90.52.18.001.2106	LIVRO ACERVO, MUNDO PARA TODOS - HISTÓRIA - 3º ANO (MANUAL), Autor Ricardo Van Acker, 2011.
90.52.18.001.2107	LIVRO ACERVO, MUNDO PARA TODOS - HISTÓRIA - 5º ANO, autor Lilian Lisboa Miranda, 2011.
90.52.18.001.1080	LIVRO ACERVO, Música para surdos - Autor: Zemaria Pinto.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.2496	LIVRO ACERVO, Mutações do Direito Constitucional, de Diogo de Figueiredo Moreira Neto, 1º edição, da Editora Renovar, ano de 2000.
90.52.18.001.0633	LIVRO ACERVO, Na Barreira do Inferno - Vaga-Lume. Autora: Sílvia Cintra Franco. Editora Ática.
90.52.18.001.1352	LIVRO ACERVO, Na minha escola todo mundo é igual. Autora: Rosana Ramos. Editora Cortez.
90.52.18.001.0634	LIVRO ACERVO, Na Mira do Vampiro - Vaga-Lume. Autor: Lopes dos Santos. Editora Ática.
90.52.18.001.0635	LIVRO ACERVO, Na Mira do Vampiro - Vaga-Lume Júnior. Autor: Lopes dos Santos. Editora Ática.
90.52.18.001.0636	LIVRO ACERVO, Na Pista do Sequestrador - Olho no Lance. Autor: Friedrich Scheck. Editora Ática.
90.52.18.001.0637	LIVRO ACERVO, Na Praia e no Luar, Tartaruga Quer o Mar - Avulsos. Autora: Ana Maria Machado. Editora Ática.
90.52.18.001.1006	LIVRO ACERVO, Namoro e Virgindade. Autor: Paul-Eudene Charbonneau. Editora Moderna.
90.52.18.001.0125	LIVRO ACERVO, Não deixe morrer meu sonho. Autor: Karunga. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0638	LIVRO ACERVO, Não Me Chame de Gorducha - Sempre Viva. Autora: Barbara Philips. Editora Ática.
90.52.18.001.0862	LIVRO ACERVO, Narcotráfico - Um jogo de poder nas Américas. Autor: José Arbex Jr. Editora Moderna.
90.52.18.001.1750	LIVRO ACERVO, Narizinho Arrebitado. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 2005.
90.52.18.001.0126	LIVRO ACERVO, Nas águas de meu pai. Autora: Marilene Godinho. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1751	LIVRO ACERVO, Nas Asas das Letras. Diniz, Almir e Lopes Rita, Academia Amazonense de Letras, 2008.
90.52.18.001.1005	LIVRO ACERVO, Nas ondas da luz. Autores: Valdir Montanari e Paulo Cunha. Editora Moderna.
90.52.18.001.0127	LIVRO ACERVO, Nas trilhas e trilhos da fantasia. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1207	LIVRO ACERVO, Nascer Sabendo - Ronaldo S. Coelho, ed. Quinteto.
90.52.18.001.0766	LIVRO ACERVO, Nem Namoro Nem Amizade. Autora: Ana Franca Suzuki. Editora Atual.
90.52.18.001.2122	LIVRO ACERVO, New English File Pre-Intermediate-Student Book, de Cristina Latham Koenig e Paul Seligson, editora Oxford, 2009.
90.52.18.001.0767	LIVRO ACERVO, Newton e o Triunfo do Mecanismo. Autor: Marco Braga. Editora Atual.
90.52.18.001.1171	LIVRO ACERVO, Nicolau tinha uma idéia - Ruth Rocha, ed. Quinteto.
90.52.18.001.1752	LIVRO ACERVO, Nicolau Tinha uma Idéia. Rocha, Ruth, Quinteto, 1998.
90.52.18.001.1480	LIVRO ACERVO, NIEBUHR, Joel Menezes. Pregão Presencial e Eletrônico, 7ª edição, editora Zênite - 2007.
90.52.18.001.1754	LIVRO ACERVO, Ninguém Gosta de Mim. Rocha, Ruth, Ática, 2008.
90.52.18.001.1753	LIVRO ACERVO, Ninguém Gosta de Mim. Rocha, Ruth, Ática, 2008.
90.52.18.001.1208	LIVRO ACERVO, no Barranco do Carrapato - Ana Maria Machado/Claudius, Ed. Salamandra.
90.52.18.001.1276	LIVRO ACERVO, No Barranco do Carrapato - Ana Maria Machado/Claudius, Ed. Salamandra.
90.52.18.001.1209	LIVRO ACERVO, No Caminho de Alvinho Tinha Uma Pedra - Ivan Zigg, ed. FTD.
90.52.18.001.1210	LIVRO ACERVO, No Imenso Mar Azul - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0768	LIVRO ACERVO, Nó na Garganta - Conte Outra Vez. Autora: Mirna Gleich Pinsky. Editora Geração.
90.52.18.001.0467	LIVRO ACERVO, No tempo do feudalismo. Autores: Heloisa Steinmann, Maria José e Acedo Del. Editora Ática.
90.52.18.001.1211	LIVRO ACERVO, No Tempo em que a Televisão Mandava no Carlinhos - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.0005	LIVRO ACERVO, Noite de viração. Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1045	LIVRO ACERVO, Noite de viração/Aventuras do Zezé - Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.2415	LIVRO ACERVO, Norma Nacional Imprensa ABNT NBR ISO 9004 - 2010
90.52.18.001.1109	LIVRO ACERVO, Normas Técnicas p/ o Trabalho Científico / ABNT / Furate.
90.52.18.001.1041	LIVRO ACERVO, Nós, Média - Autor: Zemaria Pinto.
90.52.18.001.2498	LIVRO ACERVO, Nosso Ambiente-Poluição, formato capa dura, da autora Cindy Leaney, da editora Difusão Cultural do Livro, 1º edição.
90.52.18.001.1025	LIVRO ACERVO, Nosso senhor das águas - Autor: Max Carpentier.
90.52.18.001.1516	LIVRO ACERVO, Nova Minigramática da Língua Portuguesa: Novo Acordo Ortográfico, de Domingos Paschoal Cegalla, 3ª edição, editora Nacional, 2008.
90.52.18.001.1755	LIVRO ACERVO, Nova Subúdios. Filgueiras, Aldísio, VALER, 2006.
90.52.18.001.0262	LIVRO ACERVO, Novas palavras V.2. Vários autores. Editora FTD.
90.52.18.001.1106	LIVRO ACERVO, Novíssima Gramática da Língua Portuguesa / domingos Pascoal Segalla / Editora Nacional / 45ª edição 2000.
90.52.18.001.1756	LIVRO ACERVO, Novíssima Gramática da Língua Portuguesa. Domingo, Paschoal, Nacional, 2005.
90.52.18.001.2078	LIVRO ACERVO, NOVO BEM-ME-QUER - MATEMÁTICA - 5º ANO, Autor Ana Lucia Bordeaux/Cléa Rubinstein, 2011.
90.52.18.001.1691	LIVRO ACERVO, Novo Curso de Direito Civil: Contratos Teoria Geral Volume IV Tomo 1, de Rodolfo Pamplona Filho e Pablo Stolze Gagliano. 7ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.1813	LIVRO ACERVO, Novo Curso de Direito Civil: Obrigações Volume II, de Rodolfo Pamplona Filho e Pablo Stolze Gagliano, 12ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.1816	LIVRO ACERVO, Novo Curso de Direito Civil: Parte Geral Volume I, de Rodolfo Pamplona Filho e Pablo Stolze Gagliano. 13ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.1692	LIVRO ACERVO, Novo Curso de Direito Civil: Responsabilidade Civil Volume III, de Rodolfo Pamplona Filho e Pablo Stolze Gagliano, 9ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.1459	LIVRO ACERVO, Novo Dicionário Aurelio da Língua Portuguesa, Editora positivo - 2009, Autor, Ferreira, Aurélio Buarque de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Holanda.
90.52.18.001.2109	LIVRO ACERVO, NOVO INTERAGINDO COM A GEOGRAFIA - GEOGRAFIA - 3º ANO, autor Lilian Sourient, Roseni Rudek e Rosiane de Camargo, 2011.
90.52.18.001.2108	LIVRO ACERVO, NOVO INTERAGINDO COM A HISTÓRIA - HISTÓRIA - 3º ANO, autor Lilian Sourient, Roseni Rudek e Rosiane de Camargo, 2011.
90.52.18.001.1736	LIVRO ACERVO, Novo Mandado de Segurança, Autores: Hely Lopes Meirelles, Arnold Wald e GilmarF. Mendes, editora Malheiros, 33ª edição, 2010.
90.52.18.001.1757	LIVRO ACERVO, Novos Movimentos Religiosos. Guerriero, Silas, Paulinas, 2006.
90.52.18.001.0362	LIVRO ACERVO, Novos Tempos - História Geral. Autor: Cláudio Vicentino. Editora Scipione.
90.52.18.001.0021	LIVRO ACERVO, Nudez. Autor: José Geraldo Viana Carneiro.
90.52.18.001.0959	LIVRO ACERVO, Nunca Diga Adeus. Autor: Luiz Galdino. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1381	LIVRO ACERVO, O Alienista - Coleção Literatura Brasileira - Autor: Machado de Assis - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0808	LIVRO ACERVO, O ambiente das cavernas. Autor: Samuel Murgel Branco. Editora Moderna.
90.52.18.001.0177	LIVRO ACERVO, O amigo das estrelas. Autora: Marleth Rejane Silva. Editora Lê.
90.52.18.001.0639	LIVRO ACERVO, O Aniversário da Vovó - Retratos de Família. Autores: Leonardo do A. Chianca, Rosaly M. B. Chianca. Editora Ática.
90.52.18.001.0895	LIVRO ACERVO, O aniversário de Arthur. Autor: Marc Brown. Editora Salamandra
90.52.18.001.1423	LIVRO ACERVO, O Anjo Linguarudo. Autor: Wlacyr Carrasco - Editora Santillana.
90.52.18.001.0640	LIVRO ACERVO, O ar está em toda parte - Vamos Ler e Descobrir. Autor: Franklyn M. Branley. Editora Ática.
90.52.18.001.2514	LIVRO ACERVO, O Ateneu-Clássicos da Literatura Nacional, de Raul Pompeia, 1º edição, da editora Todo Livro, do ano de 2015.
90.52.18.001.1129	LIVRO ACERVO, O Auto do Sapo Mágico, Autora; Rita de Blasiis, Editora RHJ.
90.52.18.001.0054	LIVRO ACERVO, O auto do sapo mágico. Autora: Rita de Blasiis. Editora RHJ.
90.52.18.001.0641	LIVRO ACERVO, O Avião Fantasma - Olho no Lance. Autor: Thomas Brezina. Editora Ática.
90.52.18.001.1336	LIVRO ACERVO, O baile das ogros. O rei dos ogros. Autor: Didier Lévy. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0642	LIVRO ACERVO, O banqueiro dos pobres - Temas. Autores: Alan Jolis, Muhammad Yunus. Editora Ática.
90.52.18.001.0643	LIVRO ACERVO, O Barulho Fantasma - Estrelinha. Autora: Sônia Junqueira. Editora Ática.
90.52.18.001.0099	LIVRO ACERVO, O bigode sorridente. Autor: Santuza Abas. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0059	LIVRO ACERVO, O boi da cara branca. Autor: Jorge Fernando dos Santos. Editora RHJ.
90.52.18.001.0543	LIVRO ACERVO, O Bom Ladrão - Rosa-dos-Ventos. Autor: Fernando Sabino. Editora Ática.
90.52.18.001.0769	LIVRO ACERVO, O Botão Grená - Jabuti. Autora: Luana Von Linsingen. Editora Saraiva.
90.52.18.001.1212	LIVRO ACERVO, O Boto - Fanny Abramo, ed. FTD.
90.52.18.001.1397	LIVRO ACERVO, O Brasil e feito por nós? - Coleção Mindinho e Seu Vizinho - Autor: Ricardo Soares - Editora Saraiva / Atual Editora.
90.52.18.001.0770	LIVRO ACERVO, O Brasil é Feito Por Nós? Autor: Ricardo Soares. Editora Atual.
90.52.18.001.0771	LIVRO ACERVO, O Brasil Pelo Olhar de Thomas Davatz 1856/58. Autora: Ana Luiza Martins. Editora Atual.
90.52.18.001.0644	LIVRO ACERVO, O Brinquedo Misterioso - Vaga-Lume. Autor: Luiz Galdino. Editora Ática.
90.52.18.001.0645	LIVRO ACERVO, O Cabeleira - Bom Livro. Autor: Franklin Távora. Editora Ática.
90.52.18.001.0927	LIVRO ACERVO, O caçador de lobisomem. Autor: Joel Rufino dos Santos. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0772	LIVRO ACERVO, O Caderno de Perguntas de Rebeca. Autora: Telma G. M. de Castro Andrade. Editora Atual.
90.52.18.001.1360	LIVRO ACERVO, O campeão. Coleção Sinto tudo isso e mais um pouco. Autora: Carmem Lúcia Campos. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0447	LIVRO ACERVO, O Cangaço. Autor: Antônio Carlos Oliveira. Editora Ática.
90.52.18.001.0837	LIVRO ACERVO, O capitalismo - Sua evolução, sua lógica e sua dinâmica. Autor: Paul Singer. Editora Moderna.
90.52.18.001.0063	LIVRO ACERVO, O carneirinho diferente. Autora: Maria Lysia C. de Araújo. Editora RHJ.
90.52.18.001.1759	LIVRO ACERVO, O Casamento da Emília. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 2003.
90.52.18.001.0773	LIVRO ACERVO, O Caso da Estátua Cantora. Autora: Telma G. M. de Castro Andrade. Editora Atual.
90.52.18.001.0774	LIVRO ACERVO, O Caso da Ilha. Autora: Odette de Barros Mott. Editora Atual.
90.52.18.001.0557	LIVRO ACERVO, O Caso dos Ovos - Lagarta Pintada. Autora: Tatiana Belinky. Editora Ática.
90.52.18.001.1213	LIVRO ACERVO, O Catador de Papel - Fernando Carraro, ed. FTD.
90.52.18.001.1214	LIVRO ACERVO, O Catador de Papel II - Fernando Carraro, ed. FTD.
90.52.18.001.1070	LIVRO ACERVO, O cavaliño notável - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.1077	LIVRO ACERVO, O cesteiro inglês - Autor: Paulo Figueiredo.
90.52.18.001.0559	LIVRO ACERVO, O Céu - Na Sala de Aula. Autor: Rodolpho Caniato. Editora Ática.
90.52.18.001.0646	LIVRO ACERVO, O Cidadão de Papel - Discussão Aberta. Autor: Gilberto Dimenstein. Editora Ática.
90.52.18.001.0775	LIVRO ACERVO, O Clone da Vovó. Autor: Pedro Ernesto de Luna. Editora Atual.
90.52.18.001.0776	LIVRO ACERVO, O Clube dos Bacanas. Autora: Odette de Barros Mott. Editora Atual.
90.52.18.001.0234	LIVRO ACERVO, O cobertor menina. Autor: Luiz Orenzon. Editora FTD.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0564	LIVRO ACERVO, O Coelho Que Não Era de Páscoa - Sambalelé. Autora: Ruth Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.2267	LIVRO ACERVO, O Controle Judicial de Atos do Poder Legislativo - Autor: Gilvan C.Q.F.
90.52.18.001.0373	LIVRO ACERVO, O corcunda de Notre-Dame. Autor: Victor Hugo. Editora Scipione.
90.52.18.001.0407	LIVRO ACERVO, O corpo humano. Série Atlas Visuais. Editora Ática.
90.52.18.001.1382	LIVRO ACERVO, O Cortiço - Coleção Literatura Brasileira - Autor: Aluísio Azevedo - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1400	LIVRO ACERVO, O Cravo Brigou com a Rosa - Autor: Edmir Perrotti - Editora Paulinas.
90.52.18.001.0186	LIVRO ACERVO, O criador. Autor: Seramins Paterno. Editora Lê.
90.52.18.001.1215	LIVRO ACERVO, O Curupira - José A. Bogéa, ed. FTD.
90.52.18.001.0777	LIVRO ACERVO, O Desafio do Desenvolvimento Sustentável. Autor: Roberto Giansanti. Editora Atual.
90.52.18.001.2508	LIVRO ACERVO, O Dia a Dia do Professor para 1º e 2º série, de Gerusa Rodrigues Pinto e Regina Célia Villaça Lima, Volume 2, da editora Fapi Ltda, São Paulo-2009.
90.52.18.001.2509	LIVRO ACERVO, O Dia a Dia do Professor para 3º e 4º serie, de Gerusa Rodrigues Pinto e Regina Célia Villaça Lima, Volume 3, da editora Fapi Ltda, São Paulo-2009.
90.52.18.001.0857	LIVRO ACERVO, O diário de bordo de Cristóvão Colombo. Autor: André Pereira. Editora Moderna.
90.52.18.001.0778	LIVRO ACERVO, O Diário (nem Sempre) Secreto de Pedro. Autora: Telma G. M. de Castro Andrade. Editora Atual.
90.52.18.001.0036	LIVRO ACERVO, O Ditador da Terra do Sol. Autor: João Pinto.
90.52.18.001.0071	LIVRO ACERVO, O domador de nuvens. Autor: Vanderlei Timóteo. Editora RHJ.
90.52.18.001.0410	LIVRO ACERVO, O ecossistema. Autor: Edson Fatema. Editora Ática.
90.52.18.001.1004	LIVRO ACERVO, O encontro entre cultura. Autora: Maria Cristina Mineiro Scatamacchia. Editora Atual.
90.52.18.001.0474	LIVRO ACERVO, O engenho colonial. Autor: Luiz Alexandre Teixeira. Editora Ática.
90.52.18.001.0779	LIVRO ACERVO, O Enigma dos Vikings. Autora: Romilda Raeder. Editora Atual.
90.52.18.001.1761	LIVRO ACERVO, O Ensino de Artes e de Inglês. Barbosa, Ana Amália T. Bastos, Cortez, 2007.
90.52.18.001.1148	LIVRO ACERVO, O Ensino De Xadrez Na Escola - Autor: Abel Segura Fontarnau, Ed. Artmed.
90.52.18.001.0046	LIVRO ACERVO, O espaço da fala da mulher. Autor: Ivânia Vieira.
90.52.18.001.0424	LIVRO ACERVO, O espaço geográfico. Autor: Igor Moreira. Editora Ática.
90.52.18.001.0780	LIVRO ACERVO, O Espelho da Princesa. Autora: Sônia Junqueira. Editora Atual.
90.52.18.001.0014	LIVRO ACERVO, O espião do rei. Autor: Mário Ypiranga Monteiro.
90.52.18.001.1146	LIVRO ACERVO, O Espírito das Aberturas - Autores: Géron Peres Batista & Joel Cintra Borges, Ed. Ciência Moderna.
90.52.18.001.2268	LIVRO ACERVO, O Estatuto da Cidade - Autor: Diógenes Gasparini
90.52.18.001.0965	LIVRO ACERVO, O Estranho Apartamento do Professor Clodoberto. Autora: Rosana Rios. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1762	LIVRO ACERVO, O Estudo das Religiões. Guerriero, Silas, Paulinas, 2003.
90.52.18.001.1354	LIVRO ACERVO, O fantasma do castelo. Coleção Lua Cheia. Autora: Beátrice Rouer. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0781	LIVRO ACERVO, O fantasma que dançava no escuro. Autor: Luci Guimarães Watanabe. Editora Atual.
90.52.18.001.1274	LIVRO ACERVO, O Faz tudo, Autora: Maria Helena Hees Alves, Editora Paulinas.
90.52.18.001.0647	LIVRO ACERVO, O Feijão e o Sonho - Vaça-Lume. Autor: Origenes Lessa. Editora Ática.
90.52.18.001.0603	LIVRO ACERVO, O Feitiço do Sapo - Piririca da Serra. Autora: Eva Furnari. Editora Ática.
90.52.18.001.0374	LIVRO ACERVO, O filho da professora. Autor: Beatrice Rouer. Editora Scipione.
90.52.18.001.0725	LIVRO ACERVO, O fim da União Soviética - História em Movimento. Autor: Lauro Machado Coelho. Editora Ática.
90.52.18.001.0075	LIVRO ACERVO, O fio da vida. Autora: Rita de Blasiis. Editora RHJ.
90.52.18.001.1763	LIVRO ACERVO, O Fusquinha Cor-de-Rosa. Riter, Caio, Paulinas, 2007.
90.52.18.001.0375	LIVRO ACERVO, O galo cantou e ninguém sabe onde... - Pintando o 7. Autora: Maria Betty Coelho Silva. Editora Scipione.
90.52.18.001.0608	LIVRO ACERVO, O Gatinho Trapalhão - Lagarta Pintada. Autor: Doris Belling Quintella. Editora Ática.
90.52.18.001.1056	LIVRO ACERVO, O gato de botas - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.0610	LIVRO ACERVO, O Gato de Botas - Contos de Perrault. Autores: Charles Perrault, Fernanda Lopes de Almeida. Editora Ática.
90.52.18.001.1133	LIVRO ACERVO, O Gato de Botas (Coleção Fábulas de Ouro) Editora: Todolivro.
90.52.18.001.0782	LIVRO ACERVO, O gordo Invisível. Autor: Gerson de Abreu. Editora Atual.
90.52.18.001.1014	LIVRO ACERVO, O grande cão-curso. Autora: Tatiana Belinky. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0614	LIVRO ACERVO, O Grilo - Lagarta Pintada. Autora: Lygia Camargo Silva. Editora Ática.
90.52.18.001.1385	LIVRO ACERVO, O Guarani - Coleção Nossa Literatura - Autor: José de Alencar - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1394	LIVRO ACERVO, O Guardador de Palavras - Coleção Jabuti - Autora: Mariana Pechlivanis Koutsantonis - Editora Saraiva.
90.52.18.001.0080	LIVRO ACERVO, O guarda-roupa de Maria. Autora: Alba de Castro Toledo. Editora RHJ.
90.52.18.001.0047	LIVRO ACERVO, O homem amazônico em Álvaro Maia. Autor: Rosa Mendonça de Brito.
90.52.18.001.1765	LIVRO ACERVO, O Homem Amazônico em Álvaro Maia. Brito, Mendonça, Rosa, Valer, 2001.
90.52.18.001.1040	LIVRO ACERVO, O homem que marcha - Autor: Benjamin Lima.
90.52.18.001.1306	LIVRO ACERVO, O ideal dos ideais - autor: Rafael de Souza Marques.
90.52.18.001.0783	LIVRO ACERVO, O Império em Construção: Primeiro Reinado - Regência. Autora: Maria de Lourdes Viana Lyra. Editora Atual.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1511	LIVRO ACERVO, O Instinto da Linguagem: como a mente cria a linguagem, de Ferdinand de Saussure, editora Martins Fontes, 2002.
90.52.18.001.0648	LIVRO ACERVO, O Jabuti - Corre Cutia. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0649	LIVRO ACERVO, O Jacaré e o Sapo - Labirinto. Autores: Liliana Iacocca, Michele Iacocca. Editora Ática.
90.52.18.001.0283	LIVRO ACERVO, O jardim dos animais. Autor: Ronald Claver. Editora FTD.
90.52.18.001.0784	LIVRO ACERVO, O Jogo Secreto dos Alquimistas. Autor: Joao Anzanello Carrascoza. Editora Atual.
90.52.18.001.0008	LIVRO ACERVO, O jovem tamarindo. Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1043	LIVRO ACERVO, O jovem tamarindo/Aventuras do Zezé - Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1766	LIVRO ACERVO, O Lado Bom das Pessoas. Lições, Pequenas Coleções Editora Soler, Soler, 2007.
90.52.18.001.0116	LIVRO ACERVO, O lápis Ladislau. Autor: César Cardoso. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0856	LIVRO ACERVO, O limiar da liberdade - Inconfidência mineira: sonho ou pesadelo? Autor: Gilberto Martins. Editora Moderna.
90.52.18.001.0650	LIVRO ACERVO, O Líquido Verde-Folha - Barra-Manteiga. Autora: Maria Heloisa Penteado. Editora Ática.
90.52.18.001.1767	LIVRO ACERVO, O Livro das Casas. Leão, Liana, Cortez, 2004.
90.52.18.001.1769	LIVRO ACERVO, O Livro que Via com as Mãos. Azevedo, Alexandre, Paulinas, 2007.
90.52.18.001.0084	LIVRO ACERVO, O lobisomem que quase morreu de medo. Autor: Ronaldo Simões Coelho. Editora RHJ.
90.52.18.001.0622	LIVRO ACERVO, O Louco do Catí. Autor: Dyonelio Machado. Editora Ática.
90.52.18.001.1768	LIVRO ACERVO, O Lúdico na Formação do Educador. Santos, Marli Pires dos, Vozes, 2007.
90.52.18.001.1311	LIVRO ACERVO, O lugar ideal - autora: Ana Carolina Quincó Muerza.
90.52.18.001.0651	LIVRO ACERVO, O Macaco e a Mola - Estrelinha. Autora: Sônia Junqueira. Editora Ática.
90.52.18.001.2365	LIVRO ACERVO, O Mágico de Oz, Autor Lyman Franck Baun, Ilustrador Jorge Break, Editora Grafset Ltda, Distribuidor Autorizado Editora Grafset Ltda.
90.52.18.001.0376	LIVRO ACERVO, O medinho e o medão. Autora: Lucina Passos. Editora Scipione.
90.52.18.001.0841	LIVRO ACERVO, O meio ambiente em debate. Autor: Samuel Murgel Branco. Editora Moderna.
90.52.18.001.0785	LIVRO ACERVO, O Menino Camelo. Autor:m Cyro de Mattos. Editora Atual.
90.52.18.001.1403	LIVRO ACERVO, O menino de olhos assustados - Autora: Lúcia Pimental Góes - Editora Paulinas.
90.52.18.001.0950	LIVRO ACERVO, O menino e o Tuim. Autor: Rubem Braga. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0652	LIVRO ACERVO, O Menino Pedro e Seu Boi Voador - Boi Voador. Autora: Ana Maria Machado. Editora Ática.
90.52.18.001.0948	LIVRO ACERVO, O Menino que Aprendeu a Ver. Autora: Ruth Rocha. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1431	LIVRO ACERVO, O Menino que aprendeu a ver. Ruth Rocha, Ed. Quinteto.
90.52.18.001.1430	LIVRO ACERVO, O Menino que aprendeu a ver. Ruth Rocha, Ed. Quinteto.
90.52.18.001.1001	LIVRO ACERVO, O menino que não sonhava. Autor: Antônio Barreto. Editora Mercuryo Jovem.
90.52.18.001.1042	LIVRO ACERVO, O menino que prendia passarinhos - Autor: Abdiel Moreno.
90.52.18.001.1172	LIVRO ACERVO, O menino que quase morreu afogado no lixo - Ruth Rocha, ed. Quinteto.
90.52.18.001.1265	LIVRO ACERVO, O Menino que via com as mãos, Autor: Alexandre Azevedo, Editora Paulinas.
90.52.18.001.0653	LIVRO ACERVO, O mistério da cidade-fantasma - Vaga-Lume. Autor: Marçal Aquino. Editora Ática.
90.52.18.001.0970	LIVRO ACERVO, O Mistério de Mister Flowers. Autor: Fernando Vaz. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0786	LIVRO ACERVO, O Mistério do Apartamento Sorriso. Autor: Pasqual Lourenço. Editora Atual.
90.52.18.001.0787	LIVRO ACERVO, O Mistério do Azul Turquesa. Autor: Alberto Beuttenmuller. Editora Atual.
90.52.18.001.0960	LIVRO ACERVO, O Mistério do Diamante. Autores: Rosana Rios, Eliana Martins. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0788	LIVRO ACERVO, O Misterio Mora ao Lado - Jabuti. Autora: Giselda Laporta Nicolelis. Editora Saraiva.
90.52.18.001.1353	LIVRO ACERVO, O monstro é meu irmão. Coleção Lua Cheia. Autora: Beátrice Rouer. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0789	LIVRO ACERVO, O Motorista que Contava Assustadoras Histórias de Amor. Autor: Lourenço Cazarre. Editora Saraiva.
90.52.18.001.0654	LIVRO ACERVO, O Mulato - Bom Livro. Autor: Aluísio Azevedo. Editora Ática.
90.52.18.001.1770	LIVRO ACERVO, O Mundo são dos Canários. Aguiar, Luiz Antônio, Ática, 2005.
90.52.18.001.2269	LIVRO ACERVO, O Município em Face do Direito - Autor: Giovani Clark
90.52.18.001.1270	LIVRO ACERVO, O Muro, Autor: Júlio Emílio Braz, Editora Paulinas.
90.52.18.001.1771	LIVRO ACERVO, O Muro. Braz, Emílio Julio, Paulinas, 2008.
90.52.18.001.0681	LIVRO ACERVO, O Nariz e Outras Crônicas - Volume 14 - Para Gostar de Ler. Autor: Luís Fernando Veríssimo. Editora Ática.
90.52.18.001.0466	LIVRO ACERVO, O Nazismo. Autora: Livia Szteling. Editora Ática.
90.52.18.001.0790	LIVRO ACERVO, O Negrinho do Pastoreio. Autora: Sônia Junqueira. Editora Atual.
90.52.18.001.1772	LIVRO ACERVO, O Normal e o Patológico. Ganguilhem, Georges, Forense Univercitária, 2007.
90.52.18.001.1764	LIVRO ACERVO, O Novo Direito Administrativo, Ambiental e Urbanístico, autores: Cláudia Lima Marques, Odete Medauar e Solange Teles da Silva, 1ª edição, editora Revista dos Tribunais, 2010.
90.52.18.001.1269	LIVRO ACERVO, O Ovo e o vovô, Autora: Simone Schapira Wajman, Editora: Paulinas.
90.52.18.001.0128	LIVRO ACERVO, O ovo perdido. Autor: Francisco Aurélio Ribeiro. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0655	LIVRO ACERVO, O Palhaço - Avulsos. Autor: Quentin Blake. Editora Ática.
90.52.18.001.0035	LIVRO ACERVO, O palhaço e a rosa. Autor: Francisco Vasconcelos.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1773	LIVRO ACERVO, O Palhaço e a Rosa. Vasconcelos, Francisco, Valer, 2006.
90.52.18.001.1216	LIVRO ACERVO, O Palhaço Espalhafato - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0433	LIVRO ACERVO, O pantanal. Autores: João Lima Sant'ana e Fernando Portela. Editora Ática.
90.52.18.001.0674	LIVRO ACERVO, O Papo da Cabra-Cabriola - Contos de Espantar Meninos. Autora: Regina Chamlian. Editora Ática.
90.52.18.001.0206	LIVRO ACERVO, O parque dos meus sonhos. Autor: Jorge F. Santos. Editora Formato.
90.52.18.001.0791	LIVRO ACERVO, O Passado nas Mãos de Sandra. Autora: Rosana Rios. Editora Saraiva.
90.52.18.001.0682	LIVRO ACERVO, O pássaro-da-chuva - Realejo. Autora: Monique Bermond. Editora Ática.
90.52.18.001.0683	LIVRO ACERVO, O Patinho e a Pena - Realejo. Autor: Collete Sébille. Editora Ática.
90.52.18.001.1058	LIVRO ACERVO, O patinho feio - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.0684	LIVRO ACERVO, O Patinho Feio - Contos de Andersen. Autores: Eliardo França, Hans Christian Andersen, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.1217	LIVRO ACERVO, O Patinho Feio - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.0158	LIVRO ACERVO, O patinho feio e outros contos. Autor: Grimm. Editora Lê.
90.52.18.001.1774	LIVRO ACERVO, O Patinho Feio. Rocha, Ruth, FTD, 2004.
90.52.18.001.0656	LIVRO ACERVO, O Pato e o Sapo - Estrelinha. Autora: Sônia Junqueira. Editora Ática.
90.52.18.001.0685	LIVRO ACERVO, O Pato Poliglota. Autor: Ronaldo Simões Coelho. Editora Ática.
90.52.18.001.0657	LIVRO ACERVO, O Peixe Pixote - Estrelinha. Autora: Sônia Junqueira. Editora Ática.
90.52.18.001.0207	LIVRO ACERVO, O peixinho e o sonho. Autora: Regina Siguimoto. Editora Formato.
90.52.18.001.1424	LIVRO ACERVO, O Pequeno Girassol Boêmio. Autor: Fábio Martins. Editora Attema.
90.52.18.001.1059	LIVRO ACERVO, O pequeno polegar - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.0377	LIVRO ACERVO, O pequeno polegar. Editora Scipione.
90.52.18.001.0658	LIVRO ACERVO, O Pernilongo Apaixonado - Labirinto. Autores: Liliana Iacocca, Michele Iacocca. Editora Ática.
90.52.18.001.1337	LIVRO ACERVO, O pernilongo suga-sangue. O rei dos ogros. Autor: Didier Lévy. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0094	LIVRO ACERVO, O Peru Que Nasceu 30 Dias Antes do Natal. Autor: Sebastião Nuvens. Editora RHJ.
90.52.18.001.0378	LIVRO ACERVO, O pescador e o peixinho - Histórias de Sempre. Autor: Alain Van Crugten. Editora Scipione.
90.52.18.001.0379	LIVRO ACERVO, O pintinho que queria ser galo - Pintando o 7. Autor: Maria Julieta S. Ormastroni. Editora Scipione.
90.52.18.001.1218	LIVRO ACERVO, O Piquenique do Catapimba - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.0380	LIVRO ACERVO, O pirulito do pato - Histórias de Contar. Autor: Nilson José Machado. Editora Scipione.
90.52.18.001.1775	LIVRO ACERVO, O Poder dos Projetos. Beneke, Judy Harris Helm, Artmed, 2005.
90.52.18.001.0659	LIVRO ACERVO, O Preço da Coragem - Vaga-Lume. Autor: Raul Drewnick. Editora Ática.
90.52.18.001.1275	LIVRO ACERVO, O Preço da Vida, Autor: José Bortolini, Editora Paulinas.
90.52.18.001.1313	LIVRO ACERVO, O preço do silêncio - autor: Max Eduardo M. de Assunção.
90.52.18.001.0660	LIVRO ACERVO, O Primeiro Amor e Outros Perigos - Vaga-Lume. Autor: Marçal Aquino. Editora Ática.
90.52.18.001.0661	LIVRO ACERVO, O primeiro beijo e outros contos. Autora: Clarice Lispector. Editora Ática.
90.52.18.001.0973	LIVRO ACERVO, O Primo do Amigo do Meu Irmão. Autora: Ângela Carneiro. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1776	LIVRO ACERVO, O Príncipe e o Mendigo. TWain, Mark, Scipione, 2001.
90.52.18.001.1760	LIVRO ACERVO, O Princípio da Segurança Jurídica, de Wilson Koressawa, Editora Sérgio Antonio Fabris Editor, 1ª edição, 2010.
90.52.18.001.0896	LIVRO ACERVO, O professor do Arthur é um problema. Autor: Marc Brown. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1777	LIVRO ACERVO, O Projeto Pedagógico da Creche e a sua Avaliação. Bondiolli, Anna, Autores Associados, 2004.
90.52.18.001.1505	LIVRO ACERVO, O que é Educação Ambiental, de Marcos Reigota, editora Brasiliense, 2009.
90.52.18.001.1778	LIVRO ACERVO, O que é o Amor. Lições, Pequenas Coleção Editora Soler, Soler, 2007.
90.52.18.001.0792	LIVRO ACERVO, O que é que Eu Faço Afonso? Autora: Sônia Barros. Editora Atual.
90.52.18.001.0901	LIVRO ACERVO, O que é que você quer ser, Zeca? Autora: Jeanne Willis. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0706	LIVRO ACERVO, O que fazer primeiro? - A Descoberta da Matemática. Autora: Luzia Faraco Ramos. Editora Ática.
90.52.18.001.0258	LIVRO ACERVO, O quê que Alagoas tem? Autor: Marijósé Gomes. Editora FTD.
90.52.18.001.1779	LIVRO ACERVO, O Que São Pessoas Deficientes. Ribas, João B. Cintra, Brasiliense, 2003.
90.52.18.001.0793	LIVRO ACERVO, O que Tem Dentro do Ovo? Autora: Telma G. M. de Castro Andrade. Editora Atual.
90.52.18.001.0690	LIVRO ACERVO, O Rabo do Gato - Gato e Rato. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0662	LIVRO ACERVO, O Rapto do Garoto de Ouro - Vaga-Lume. Autor: Marcos Rey. Editora Ática.
90.52.18.001.0876	LIVRO ACERVO, O Ratinho e as Cores. Autora: Monique Felix. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0877	LIVRO ACERVO, O Ratinho e o Alfabeto. Autora: Monique Felix. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0875	LIVRO ACERVO, O Ratinho Que Morava no Livro. Autora: Monique Felix. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0692	LIVRO ACERVO, O Rato de Chapéu - Gato e Rato. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.1219	LIVRO ACERVO, O Rato do Campo e o Rato da Cidade - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.1780	LIVRO ACERVO, O Rato do Campo e o Rato da Cidade. Rocha, Ruth, FTD, 2005.
90.52.18.001.1220	LIVRO ACERVO, O Rato Roeu a Roupa - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0194	LIVRO ACERVO, O regime da Lua. Autor: Giomar Paiva Brandão. Editora Lê.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.2364	LIVRO ACERVO, O Rei Arthur e os Cavaleiros da Távola Redonda, Autor Thomas Malory, Adaptador M. Hall, Editora Gradset Ltda, Distribuidor Autorizado Editora Grafset Ltda.
90.52.18.001.0663	LIVRO ACERVO, O Rei Caracolinho e a Rainha Perna-Fina - Barra-Manteiga. Autora: Maria Heloisa Penteado. Editora Ática.
90.52.18.001.0794	LIVRO ACERVO, O Rei da Rua - Conte Outra Vez. Autor: Jorge Fernando dos Santos. Editora Atual.
90.52.18.001.0135	LIVRO ACERVO, O rei do quintal. Autor: José Eustáquio Cardoso. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0905	LIVRO ACERVO, O rei que não sabia de nada. Autora: Ruth Rocha. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1264	LIVRO ACERVO, O Reino das Borboletas Brancas, Autora: Marli Assunção Gomes Pereira, Editora Paulinas.
90.52.18.001.1173	LIVRO ACERVO, O Reizinho mandão - Ruth Rocha, ed. Quinteto.
90.52.18.001.1781	LIVRO ACERVO, O Reizinho Mandão. Rocha, Ruth, Quinteto, 1997.
90.52.18.001.0795	LIVRO ACERVO, O Relógio do Mundo. Autor: Isalino Silva de Albergaria. Editora Atual.
90.52.18.001.0468	LIVRO ACERVO, O Renascimento. Autor: Antônio Carlos Oliveira. Editora Ática.
90.52.18.001.0955	LIVRO ACERVO, O Retrato das Figuras. Autora: Anna Flora. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1221	LIVRO ACERVO, O Riacho - Júlio E. Braz/Salmo Dansa, ed. FTD.
90.52.18.001.1392	LIVRO ACERVO, O Rio e a Cidade dos Homens - Coleção Lá na Mata - Autora: Regina Aparecida Siguemoto - Editora Saraiva / Formato Editora.
90.52.18.001.1091	LIVRO ACERVO, O romance dos sapos/Aventuras de Zezé - Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1425	LIVRO ACERVO, O Saci e a Reciclagem do Lixo. Autor: Samuel Murgel. Editora Moderna.
90.52.18.001.1782	LIVRO ACERVO, O Saci e o Curupira. Santos, Rufião Joelm dos, Ática, 2008.
90.52.18.001.0416	LIVRO ACERVO, O sangue. Autora: Lencida Marcondes. Editora Ática.
90.52.18.001.0310	LIVRO ACERVO, O sapo que miava. Autor: Sylvia Orthof. Editora FTD.
90.52.18.001.0796	LIVRO ACERVO, O Segredo da Casa Amarela - Conte Outra Vez. Autora: Giselda Laporta Nicoletis. Editora Atual.
90.52.18.001.0311	LIVRO ACERVO, O segredo da lagartixa. Autor: Lectícia Dansa. Editora FTD.
90.52.18.001.1222	LIVRO ACERVO, O Segredo da Largatixa - Letícia Dansa, ed. FTD.
90.52.18.001.0705	LIVRO ACERVO, O segredo dos números - A Descoberta da Matemática. Autora: Luzia Faraco Ramos. Editora Ática.
90.52.18.001.0816	LIVRO ACERVO, O ser humano e o ambiente. Autor: Rosicler Martins Rodrigues. Editora Moderna.
90.52.18.001.1399	LIVRO ACERVO, O seu lugar - Autor: Patrício Dugnani - Editora Paulinas.
90.52.18.001.0139	LIVRO ACERVO, O short amarelo da raposa. Autora: Maria Heloísa Penteado. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0019	LIVRO ACERVO, O silêncio do sereno. Autor: Elipídio José Nunes Ferreira.
90.52.18.001.1783	LIVRO ACERVO, O Sítio do Picapau Amarelo. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 2003.
90.52.18.001.0797	LIVRO ACERVO, O Sol em Capricórnio - Linhas e Letras. Autor: Diorindo Lopes Jr. Editora Atual.
90.52.18.001.1002	LIVRO ACERVO, O tamanho da felicidade. Autora: Angélica Bevilacqua. Editora Mercuryo Jovem.
90.52.18.001.1071	LIVRO ACERVO, O tatu Venâncio - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.1784	LIVRO ACERVO, O Tempo o Vento e o Ar Arquipélogo. Veríssimo, Érico, Global, 2003.
90.52.18.001.1223	LIVRO ACERVO, O Tesouro da Raposa - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.1785	LIVRO ACERVO, O Trator Narigudo. Noronha, Diana, Paulinas, 2003.
90.52.18.001.0147	LIVRO ACERVO, O trem das coisas. Autor: João Gilberto da Silva. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1090	LIVRO ACERVO, O tupé voador/Aventuras de Zezé - Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1224	LIVRO ACERVO, O Último Golpe de Alvinho - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.0882	LIVRO ACERVO, O Último Moicano. Autor: James Fenimore. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.1786	LIVRO ACERVO, O Uso dos Símbolos. Nassor, Cabrera Celina Maria, Paulinas, 2006.
90.52.18.001.0275	LIVRO ACERVO, O valor de cada um. Autor: Teixeira. Editora FTD.
90.52.18.001.1225	LIVRO ACERVO, O Veado e a Onça - Ana Maria Machado, ed. FTD.
90.52.18.001.1787	LIVRO ACERVO, O Veado e a Onça. Fuíza, Elza, Moderna, 1995.
90.52.18.001.0702	LIVRO ACERVO, O Vento - Gato e Rato. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0664	LIVRO ACERVO, O verde e a vida - De Olho na Ciência. Autores: Heloísa Gebara, Sônia Tokitaka. Editora Ática.
90.52.18.001.0704	LIVRO ACERVO, O Vestido da Centopéia - Lagarta Pintada. Autor: Bonifácio Caldas. Editora Ática.
90.52.18.001.1003	LIVRO ACERVO, Objetivo Saúde: Atendimento Pré-Hospitalar e Primeiros Socorros, Princípios Básicos da Enfermagem, Especialidades Médicas vol 1 e 2. Distribuidora Universal Emergency Group.
90.52.18.001.2446	LIVRO ACERVO, Obra poética ?Estações?, de autoria do poeta Celdo Braga.
90.52.18.001.0665	LIVRO ACERVO, Óculos Para Luzia - Realejo. Autor: Vassilissa. Editora Ática.
90.52.18.001.1368	LIVRO ACERVO, Odisséia. Coleção Recontar. Autor: Homero. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.2546	LIVRO ACERVO, Oficial Methods of Analysis of AOC Internacional, Autor George Latimer, Edição 21, ano2019.
90.52.18.001.0666	LIVRO ACERVO, Olaf, o Esquilo do Norte - Lagarta Pintada. Autora: Camila Cerqueira César. Editora Ática.
90.52.18.001.0667	LIVRO ACERVO, Olhe O Que Você Fez, Peteco! - Avulsos. Autora: Brigitte Weninger. Editora Ática.
90.52.18.001.0412	LIVRO ACERVO, Óptica. Autor: Daniel Cruz. Editora Ática.
90.52.18.001.2461	LIVRO ACERVO, Orçamento e Contabilidade Pública, Autor: Deusvaldo Carvalho, Edição: 6ª, Editora Elsevier Campus, 2014
90.52.18.001.0265	LIVRO ACERVO, Orçamento na Construção Civil - Consultoria, Projeto e Execução, Autor: Maçhico Tisaka; Editora: PINI (Edição mais recente).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1758	LIVRO ACERVO, Orçamento Público, de José Maurício Conti, 2ª edição, editora TR, 2010.
90.52.18.001.2328	LIVRO ACERVO, Orçamento Público, de José Maurício Conti, 2ª edição, Revista dos Tribunais, 2010.
90.52.18.001.0022	LIVRO ACERVO, Orfeu no labirinto. Autor: Elizeth Serrão Rodrigues.
90.52.18.001.1788	LIVRO ACERVO, Orientação Sexual na Escola. Egypto, Antônio Carlos, Cortez, 2003.
90.52.18.001.0430	LIVRO ACERVO, Oriente Médio. Autores: Rosana Bond e Mustafa Yashek. Editora Ática.
90.52.18.001.1049	LIVRO ACERVO, Origem das estrelas/Aventuras do Zezé - Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.0382	LIVRO ACERVO, Os animais do sítio. Autora: Lúcia Pimentel. Editora Scipione.
90.52.18.001.0933	LIVRO ACERVO, Os Animais e seu Hábitat - Meu Primeiro Atlas. Editora Edelbra.
90.52.18.001.0473	LIVRO ACERVO, Os Bandeirantes. Autor: Mustafa Yabzek. Editora Ática.
90.52.18.001.0952	LIVRO ACERVO, Os Bigodes do Palhaço. Autor: Wagner Costa. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0958	LIVRO ACERVO, Os Cavaleiros do Graal. Autor: Luiz Galdino. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1162	LIVRO ACERVO, Os Controles Externo e Interno da Administração Pública e os Tribunais de Contas, autor: Evandro Martins Guerra, editora Forum.
90.52.18.001.2270	LIVRO ACERVO, Os Crimes de Responsabilidade Fiscal - Autor: Jair E.Santana
90.52.18.001.0581	LIVRO ACERVO, Os Crimes do Olho-de-Boi. Autor: Marcos Rey. Editora Ática.
90.52.18.001.1271	LIVRO ACERVO, Os Dois amigos, Autor: Mario Pirata, Editora Paulinas.
90.52.18.001.0585	LIVRO ACERVO, Os Dois Gêmeos - Tapete Mágico. Autora: Ana Maria Machado. Editora Ática.
90.52.18.001.1789	LIVRO ACERVO, Os Espiões da Emília. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 1994.
90.52.18.001.1791	LIVRO ACERVO, Os Grandes Líderes do Século XX - Ghandi. Bush, Catherine, Nova Cultural, 1990.
90.52.18.001.1790	LIVRO ACERVO, Os Grandes Líderes do Século XX. Butison, Thomas, Nova Cultural, 1990.
90.52.18.001.1792	LIVRO ACERVO, Os Grandes Líderes do Séculos XX - Kennedy. Nova Cultural, 1990.
90.52.18.001.1305	LIVRO ACERVO, Os habitantes do jardim de inverno - autor: Francisco Guaracy A. da Silva.
90.52.18.001.1050	LIVRO ACERVO, Os Iuditas - Autor: José Polari.
90.52.18.001.1226	LIVRO ACERVO, Os Músicos de Bremen - Ruth Rocha, ed. FTD.
90.52.18.001.0668	LIVRO ACERVO, Os Passageiros do Futuro - Vaga-Lume. Autor: Wilson Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.0208	LIVRO ACERVO, Os pigmeus. Autora: Lia Zatz. Editora Formato.
90.52.18.001.1390	LIVRO ACERVO, Os por quês do coração - Coleção Viagens do Coração - Autor: Conceil Silva & Nye Ribeiro Silva - Editora do Brasil.
90.52.18.001.0669	LIVRO ACERVO, Os Ratos. Autor: Dyonelio Machado. Editora Ática.
90.52.18.001.0670	LIVRO ACERVO, Os Sapatinhos Vermelhos - Avulsos. Autor: Imme Dros. Editora Ática.
90.52.18.001.2515	LIVRO ACERVO, Os Sertões-Clássicos da Literatura Nacional, de Euclides da Cunha, 1ª edição, da editora Todo Livro, do ano de 2012.
90.52.18.001.1366	LIVRO ACERVO, Os três mosqueteiros. Coleção Recontar. Autor: Alexandre Dumas. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1060	LIVRO ACERVO, Os três porquinhos - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.1793	LIVRO ACERVO, Os Três Porquinhos. Villela, Bia, Paulinas, 2004.
90.52.18.001.0671	LIVRO ACERVO, Os Vizinhos - Aventuras dos Pingos. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0240	LIVRO ACERVO, OTC - Introdução a Contabilidade. Autor: Gervásio Franzoni. Editora FTD.
90.52.18.001.0672	LIVRO ACERVO, Pacto de Sangue - Vaga-Lume Júnior. Autor: Fanny Abramovich. Editora Ática.
90.52.18.001.1016	LIVRO ACERVO, Pai que é mãe. Autora: Fanny Abramovich. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0951	LIVRO ACERVO, Paieê! Autor: Marcelo Pacheco. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1027	LIVRO ACERVO, Palavra em ação - Autor: José Bernardo.
90.52.18.001.1174	LIVRO ACERVO, Palavras muitas palavras - Ruth Rocha, ed. Quinteto.
90.52.18.001.0947	LIVRO ACERVO, Palavras, muitas palavras. Autora: Ruth Rocha. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1298	LIVRO ACERVO, Palavras na ante-sala do eu - autor: Raimundo Nonato P. de Aguiar.
90.52.18.001.1175	LIVRO ACERVO, Palavras, palavrinhas e palavões - Ana Maria Machado, ed. Quinteto.
90.52.18.001.0475	LIVRO ACERVO, Palmares. Autor: Luiz Galdino. Editora Ática.
90.52.18.001.0673	LIVRO ACERVO, Panela de Arroz - Lagarta Pintada. Autor: Luís Camargo. Editora Ática.
90.52.18.001.0849	LIVRO ACERVO, Panorama geográfico do Brasil - Contradições, impasses e desafios socioespaciais. Melhem Adas. Editora Moderna.
90.52.18.001.0983	LIVRO ACERVO, Pantanais. Autora: Paula Saldanha. Editora Ediouro.
90.52.18.001.0238	LIVRO ACERVO, Papai, mamãe e eu. Autora: Marta Suplicy. Editora FTD.
90.52.18.001.1349	LIVRO ACERVO, Papo de menina. Autora: Roberta Castro. Editora Soler.
90.52.18.001.0493	LIVRO ACERVO, Para entender as religiões. Autor: Joh Bowker. Editora Ática.
90.52.18.001.1794	LIVRO ACERVO, Para Entender o Texto Leitura e Redação. Fiorin & Platão, Ática, 2007.
90.52.18.001.0204	LIVRO ACERVO, Para onde do coração aponta. Autor: Murilo Cisalpino. Editora Formato.
90.52.18.001.0210	LIVRO ACERVO, Para onde pulou a pulga. Autora: Hebe Coimbra. Editora Formato.
90.52.18.001.0205	LIVRO ACERVO, Para pintar o sete. Autora: Teresa Noronha. Editora Formato.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.2271	LIVRO ACERVO, Para Resgatar a Dignidade na Política - Autor: Senador Jefferson Péres
90.52.18.001.1393	LIVRO ACERVO, Para sempre... criança - Coleção Projeto Compartilhar - Autora: Telma Guimarães Castro Andrade - Editora do Brasil.
90.52.18.001.1795	LIVRO ACERVO, Paralisia Cerebral. Maria, Neusa, Paulinas, 2001.
90.52.18.001.1249	LIVRO ACERVO, Parcerias na Administração Pública. Autor: Maria Sylvia Zanella Di Pietro. Editora Atlas - 5ª edição.
90.52.18.001.1100	LIVRO ACERVO, Parcerias na Administração Pública / Maria Sylvia Zanella Di Pietro.
90.52.18.001.1796	LIVRO ACERVO, Pássaro de Cinza. Carvalho, Farias de, Valer, 2005.
90.52.18.001.1134	LIVRO ACERVO, Patinho Feio, (Coleção Fábulas de Ouro) Editora: Todolivro.
90.52.18.001.0686	LIVRO ACERVO, Patuléia - Gentes da rua - Rosa-dos-Ventos. Autor: João Antônio. Editora Ática.
90.52.18.001.0687	LIVRO ACERVO, Pé de Pilão - Poesia Para Crianças. Autor: Mário Quintana. Editora Ática.
90.52.18.001.0129	LIVRO ACERVO, Pé na estrada... que essa bruxa é animada. Autora: Dorotéia Vale. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1797	LIVRO ACERVO, Pedagogia das Diferenças na Sala de Aula. Passos, Laurizete Ferragut, Papyrus, 1999.
90.52.18.001.1798	LIVRO ACERVO, Pedrinho e o Saci. Lobato, Monteiro, Brasiliense, 2003.
90.52.18.001.0130	LIVRO ACERVO, Pedro. Autor: Bartolomeu Campos de Queirós. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0411	LIVRO ACERVO, Peixes. Autores: Aymar Macêdo e Diniz Filho. Editora Ática.
90.52.18.001.0383	LIVRO ACERVO, Pele de asno - Conto Ilustrado. Autor: Charles Perrault. Editora Scipione.
90.52.18.001.0131	LIVRO ACERVO, Pelota Belota. Autor: Santuza Abas. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1227	LIVRO ACERVO, Pena de Pato e de Tico-Tico, Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0132	LIVRO ACERVO, Pepita a piaba. Autora: Solange de Avelar F. Gontijo. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0858	LIVRO ACERVO, Pequena história do Brasil holandês. Autor: Hildegard Feist. Editora Moderna.
90.52.18.001.0133	LIVRO ACERVO, Pequeninha. Autora: Mirna Pinsky. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1800	LIVRO ACERVO, Pequenos Seres Vivos, Viagem ao Mundo dos Microorganismos. Martho, Gilberto, Ativa, 2005.
90.52.18.001.1801	LIVRO ACERVO, Perdoa Sempre. Lições, Pequenas Coleção Editora Soler, Soler, 2007.
90.52.18.001.0230	LIVRO ACERVO, Perereca Sapeca. Autora: Heliana Barriga. Editora FTD.
90.52.18.001.1320	LIVRO ACERVO, Perfil dos municípios brasileiros 2004 - Gestão Pública.
90.52.18.001.2272	LIVRO ACERVO, Perícia Contábil - Sá
90.52.18.001.0979	LIVRO ACERVO, Perigo! Minha Irmã Está Namorando. Autor: Luiz Antônio Aguiar. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0974	LIVRO ACERVO, Perigos na Noite Escura. Autor: Álvaro Cardoso Gomes. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0199	LIVRO ACERVO, Pesquisa escolar na internet. Autor: José Augusto Barros. Editora Formato.
90.52.18.001.0384	LIVRO ACERVO, Peter Pan. Autor: J. M. Barrie. Editora Scipione.
90.52.18.001.1744	LIVRO ACERVO, Petições e Peças Processuais do Procurador do Município, de Marcus Vinícios da Costa, editora Servanda, 1ª Edição, 2009.
90.52.18.001.1053	LIVRO ACERVO, Pinóquio - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.0276	LIVRO ACERVO, Pinóquio. Autora: Suely Brazão. Editora FTD.
90.52.18.001.1365	LIVRO ACERVO, Pinóquio. Coleção Recontar. Autor: Collodi. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0872	LIVRO ACERVO, Pintar Animais - Fazendo Arte. Autor: Isidro Sánchez. Editora Moderna.
90.52.18.001.0999	LIVRO ACERVO, Pisca-Tudo. Autor: José Clemente Pozzenatto. Editora Mercuryo Jovem.
90.52.18.001.0722	LIVRO ACERVO, Planejamento Familiar. Autora: Gilda de C. Rodrigues. Editora Ática.
90.52.18.001.1802	LIVRO ACERVO, Planejamento, Programas e Projetos. Tossi, Maria Raineldes.
90.52.18.001.1514	LIVRO ACERVO, Planejamento: Projeto de Ensino - aprendizagem e projeto político - pedagógico - elementos metodológicos para elaboração e realização, de Celso dos Santos Vasconcellos, 7ª edição, editora Libertad, 2000.
90.52.18.001.2273	LIVRO ACERVO, Plano Diretor 2002 - Reorganizando Manaus
90.52.18.001.1030	LIVRO ACERVO, Plantas da Amazônia - Autor: Maria Roza Lozano.
90.52.18.001.1803	LIVRO ACERVO, Pluralismo Religioso. Sanchez, Lopez Wagner, Paulinas, 2005.
90.52.18.001.0956	LIVRO ACERVO, Pode Não Ser Mesmo Se Parecer. Autora: Cristine Baptista. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0209	LIVRO ACERVO, Policarpo, o inseto desclassificado. Autora: Ana Célia Carvalho. Editora Formato.
90.52.18.001.2274	LIVRO ACERVO, Política Municipal do Idoso - Fundação Doutor Thomas
90.52.18.001.1805	LIVRO ACERVO, Políticas Públicas & Educação. Barbosa, Walmir de Albuquerque, UEA, 2008.
90.52.18.001.0385	LIVRO ACERVO, Pollyana - Reencontro infantil. Autora: Eleonor H. Port. Editora Scipione.
90.52.18.001.0842	LIVRO ACERVO, Poluição do ar. Autores: Eduardo Murgel, Samuel Murgel Branco. Editora Moderna.
90.52.18.001.1806	LIVRO ACERVO, Por Mares há muitos Navegadores. Gomes, Álvaro Cardoso, Ática, 2008.
90.52.18.001.1926	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Alfabetização Matemática - 1º ano, Autor Marília Centurión/Arnaldo Rodrigues e Mário Neto, 2011.
90.52.18.001.1927	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Alfabetização Matemática - 1º ano (MANUAL), Autor Marília Centurión/Arnaldo Rodrigues e Mário Neto, 2011.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1928	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Alfabetização Matemática - 2º ano, Autor Marília Centurión/Arnaldo Rodrigues e Mário Neto, 2011.
90.52.18.001.1929	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Alfabetização Matemática - 2º ano (MANUAL), Autor Marília Centurión/Arnaldo Rodrigues e Mário Neto, 2011.
90.52.18.001.1930	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Ciências - Edição Renovada - 2º ano, Autor Ângela Gil/Sueli Fanizzi, 2011.
90.52.18.001.1931	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Ciências - Edição Renovada - 2º ano (MANUAL), Autor Ângela Gil/Sueli Fanizzi, 2011.
90.52.18.001.1932	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Ciências - Edição Renovada - 3º ano, Autor Ângela Gil/Sueli Fanizzi, 2011.
90.52.18.001.1933	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Ciências - Edição Renovada - 3º ano (MANUAL), Autor Ângela Gil/Sueli Fanizzi, 2011.
90.52.18.001.1934	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Ciências - Edição Renovada - 4º ano, Autor Ângela Gil/Sueli Fanizzi, 2011.
90.52.18.001.1935	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Ciências - Edição Renovada - 4º ano (MANUAL), Autor Ângela Gil/Sueli Fanizzi, 2011.
90.52.18.001.1936	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Ciências - Edição Renovada - 5º ano, Autor Ângela Gil/Sueli Fanizzi, 2011.
90.52.18.001.1937	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Ciências - Edição Renovada - 5º ano (MANUAL), Autor Ângela Gil/Sueli Fanizzi, 2011.
90.52.18.001.1938	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Letramento e Alfabetização Linguística - 1º ano, Autor Isabella Carpaneda/Angiolina Bragança, 2011.
90.52.18.001.1939	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Letramento e Alfabetização Linguística - 1º ano (MANUAL), Autor Isabella Carpaneda/Angiolina Bragança, 2011.
90.52.18.001.1940	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Letramento e Alfabetização Linguística - 2º ano, Autor Isabella Carpaneda/Angiolina Bragança, 2011.
90.52.18.001.1941	LIVRO ACERVO, Porta Aberta - Letramento e Alfabetização Linguística - 2º ano (MANUAL), Autor Isabella Carpaneda/Angiolina Bragança, 2011.
90.52.18.001.2112	LIVRO ACERVO, PORTA ABERTA - MATEMÁTICA - 3º ANO, autor Marília Centurión/Arnaldo Rodrigues e Mário Neto, 2011.
90.52.18.001.2113	LIVRO ACERVO, PORTA ABERTA - MATEMÁTICA - 3º ANO (MANUAL), autor Marília Centurión/Arnaldo Rodrigues e Mário Neto, 2011.
90.52.18.001.2110	LIVRO ACERVO, PORTA ABERTA - MATEMÁTICA - 5º ANO, autor Marília Centurión/Arnaldo Rodrigues e Mário Neto, 2011.
90.52.18.001.2111	LIVRO ACERVO, PORTA ABERTA - MATEMÁTICA - 5º ANO (MANUAL), autor Marília Centurión/Arnaldo Rodrigues e Mário Neto, 2011.
90.52.18.001.0244	LIVRO ACERVO, Porto Alegre - passado e presente. Autora: Elva Kramer. Editora FTD.
90.52.18.001.1413	LIVRO ACERVO, Português Alfabetização, 1º Ano de Ensino Fundamental de nove anos. Projeto Pitangua, Editora Moderna, acompanha: Guia e Recursos Didáticos, Caderno de Atividades do Leitor e Livro-Varal: As Letras.
90.52.18.001.2032	LIVRO ACERVO, PORTUGUÊS LINGUAGENS - 7º ano, Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2033	LIVRO ACERVO, PORTUGUÊS LINGUAGENS - 7º ano (MANUAL), Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2030	LIVRO ACERVO, PORTUGUÊS LINGUAGENS - 6º ano, Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2031	LIVRO ACERVO, PORTUGUÊS LINGUAGENS - 6º ano (MANUAL), Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2034	LIVRO ACERVO, PORTUGUÊS LINGUAGENS - 8º ano, Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2035	LIVRO ACERVO, PORTUGUÊS LINGUAGENS - 8º ano (MANUAL), Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2036	LIVRO ACERVO, PORTUGUÊS LINGUAGENS - 9º ano, Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.2037	LIVRO ACERVO, PORTUGUÊS LINGUAGENS - 9º ano (MANUAL), Autor Gelson Lezzi, Osvaldo Dolce e Antonio Machado, 2011.
90.52.18.001.1296	LIVRO ACERVO, Prática de Processo Disciplinar, autor: Léo da Silva Alves, Editora Brasília Jurídica, 1ª Edição (2001).
90.52.18.001.1255	LIVRO ACERVO, Prática do Processo Administrativo, autor: José Cretella Jr, ed. Revista dos Tribunais..
90.52.18.001.2403	LIVRO ACERVO, Prática Processual Previdenciária - 5ª edição ? 2014
90.52.18.001.1807	LIVRO ACERVO, Práticas Pedagógicas na Educação Especial. Pardilha, Anna Maria Lunardi, Autores Associados, 2007.
90.52.18.001.0975	LIVRO ACERVO, Predadores da Inocência. Autora: Giselda Laporta Nicoletis. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1808	LIVRO ACERVO, Pré-Escola: Despertar para a Vida. Pansan, Maria Tereza, Alinea, 2001.
90.52.18.001.2339	LIVRO ACERVO, Pregão - Comentários à Lei de Legislação do Pregão Comum e Eletrônico, de Marçal Justen Filho, Editora Dialética, 3ª Edição.
90.52.18.001.2275	LIVRO ACERVO, Pregão - Teoria e Prática - Autor Carlos Pinto
90.52.18.001.0263	LIVRO ACERVO, Pregão: Comentários a Legislação do Pregão Comum e Eletrônico, Autor: Marçal Justen Filho; Editora: Dialética (Edição mais recente).
90.52.18.001.0256	LIVRO ACERVO, Pregão Eletrônico: A Mais Moderna Modalidade de Licitação, Autor: Sidney Bittencourt; Editora: Temas e Idéias (Edição mais recente).
90.52.18.001.1453	LIVRO ACERVO, Pregão Presencial e Eletrônico, Editora Zênite, Autor, Niebuhr, Joel de Menezes.
90.52.18.001.1153	LIVRO ACERVO, Pregão Teoria e Prática.
90.52.18.001.0386	LIVRO ACERVO, Preguicinha, preguicinha - Bichinho, bichão. Autora: Mery Weiss, Canini (ilust.). Editora Scipione.
90.52.18.001.0465	LIVRO ACERVO, Pré-história. Autor: Antônio Carlos Oliveira. Editora Ática.
90.52.18.001.2372	LIVRO ACERVO PRESCRIÇÃO NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, Editora Saraiva, Elody Nasar, Edição 2ª, 2009.
90.52.18.001.0926	LIVRO ACERVO, Presente de grego. Autora: Elenice Machado de Almeida. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0327	LIVRO ACERVO, Preserve a atmosfera. Autor: John Baines. Editora Scipione.
90.52.18.001.0330	LIVRO ACERVO, Preserve a vida silvestre. Autor: Malcolm Penny. Editora Scipione.
90.52.18.001.0326	LIVRO ACERVO, Preserve as florestas tropicais. Autor: Marins Banks. Editora Scipione.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0332	LIVRO ACERVO, Preserve os oceanos. Autor: John Baines. Editora Scipione.
90.52.18.001.0387	LIVRO ACERVO, Pretinha, eu? - Diálogo. Autor: Julio Emilio Braz. Editora Scipione.
90.52.18.001.2416	LIVRO ACERVO, Previdência Social - Aspectos Práticos e Doutrinários dos Regimes Jurídicos Próprios, ano 2007
90.52.18.001.2276	LIVRO ACERVO, Previdência Social do Servidor Público - Autor: Maurílio N.A.Arruda
90.52.18.001.0814	LIVRO ACERVO, Primeiros socorros - Um manual prático. Autores: John Cook Lane, Silas de Tulio. Editora Moderna.
90.52.18.001.1101	LIVRO ACERVO, Princípio da Administração Pública / Wolgran.
90.52.18.001.2277	LIVRO ACERVO, Princípios da Administração Financeira
90.52.18.001.2278	LIVRO ACERVO, Princípios Fundamentais da Contabilidade - Autor: Sá
90.52.18.001.2279	LIVRO ACERVO, Princípios Informadores do Direito Administrativo - Autor: Lúcia Vale Figueiredo
90.52.18.001.1256	LIVRO ACERVO, Processo Disciplinar em 50 Questões, autor: Leo da Silva Alves, ed. Brasília Jurídica - 3ª edição.
90.52.18.001.1163	LIVRO ACERVO, Processo Disciplinar em 50 Questões, autora: Lea da Silva Alves, editora: Brasília Jurídica.
90.52.18.001.0004	LIVRO ACERVO, Procurando a noite verdadeira. Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1046	LIVRO ACERVO, Procurando a noite verdadeira/Aventuras do Zezé - Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1809	LIVRO ACERVO, Professores Reflexivos em uma Escola Reflexiva. Alarcão, Isabela, Cortez, 2008.
90.52.18.001.1810	LIVRO ACERVO, Profissionais de Educação Infantil. Sônia, Kramer, Ática, 2005.
90.52.18.001.0395	LIVRO ACERVO, Programa de Saúde. Autor: José Luís Soares. Editora Scipione.
90.52.18.001.1288	LIVRO ACERVO, Projeções Estéticas Da Amazônia - Marcílio De Freitas.
90.52.18.001.2038	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - GEOGRAFIA - 6º ano , Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.2039	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - GEOGRAFIA - 6º ano (MANUAL) , Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.2040	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - GEOGRAFIA - 7º ano , Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.2041	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - GEOGRAFIA - 7º ano (MANUAL) , Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.2042	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - GEOGRAFIA - 8º ano , Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.2043	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - GEOGRAFIA - 8º ano (MANUAL), Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.2044	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - GEOGRAFIA - 9º ano, Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.2045	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - GEOGRAFIA - 9º ano (MANUAL), Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.2047	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - HISTÓRIA - 6º ano (MANUAL), Autor Maria Raquel Apolinário, 2011.
90.52.18.001.2046	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - HISTÓRIA - 6º ano, Autor Maria Raquel Apolinário, 2011.
90.52.18.001.2048	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - HISTÓRIA - 7º ano, Autor Maria Raquel Apolinário, 2011.
90.52.18.001.2049	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - HISTÓRIA - 7º ano (MANUAL), Autor Maria Raquel Apolinário, 2011.
90.52.18.001.2050	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - HISTÓRIA - 8º ano, Autor Maria Raquel Apolinário, 2011.
90.52.18.001.2051	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - HISTÓRIA - 8º ano (MANUAL), Autor Maria Raquel Apolinário, 2011.
90.52.18.001.2052	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - HISTÓRIA - 9º ano, Autor Maria Raquel Apolinário, 2011.
90.52.18.001.2053	LIVRO ACERVO, PROJETO ARARIBÁ - HISTÓRIA - 9º ano (MANUAL), Autor Maria Raquel Apolinário, 2011.
90.52.18.001.1942	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Ciências - 2º ano, Autor José Luiz Carvalho da Cruz, 2011.
90.52.18.001.1943	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Ciências - 2º ano (MANUAL), Autor José Luiz Carvalho da Cruz, 2011.
90.52.18.001.1944	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Ciências - 3º ano, Autor José Luiz Carvalho da Cruz, 2011.
90.52.18.001.1945	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Ciências - 3º ano (MANUAL), Autor José Luiz Carvalho da Cruz, 2011.
90.52.18.001.1946	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Ciências - 4º ano, Autor José Luiz Carvalho da Cruz, 2011.
90.52.18.001.1947	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Ciências - 4º ano (MANUAL), Autor José Luiz Carvalho da Cruz, 2011.
90.52.18.001.1948	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Ciências - 5º ano, Autor José Luiz Carvalho da Cruz, 2011.
90.52.18.001.1949	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Ciências - 5º ano (MANUAL), Autor José Luiz Carvalho da Cruz, 2011.
90.52.18.001.1954	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Geografia - 4º ano, Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.1950	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Geografia - 2º ano, Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.1951	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Geografia - 2º ano (MANUAL), Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.1953	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Geografia - 3º ano (MANUAL), Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.1955	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Geografia - 4º ano (MANUAL), Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.1956	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Geografia - 5º ano, Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.1957	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - Geografia - 5º ano (MANUAL), Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.1958	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - História - 2º ano, Autor Maria Raquel Apolinário Melani, 2011.
90.52.18.001.1959	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - História - 2º ano (MANUAL), Autor Maria Raquel Apolinário Melani, 2011.
90.52.18.001.1960	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - História - 3º ano , Autor Maria Raquel Apolinário Melani, 2011.
90.52.18.001.1961	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - História - 3º ano (MANUAL), Autor Maria Raquel Apolinário Melani, 2011.
90.52.18.001.1962	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - História - 4º ano, Autor Maria Raquel Apolinário Melani, 2011.
90.52.18.001.1963	LIVRO ACERVO, Projeto Pitanguá - História - 4º ano (MANUAL) , Autor Maria Raquel Apolinário Melani, 2011.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1964	LIVRO ACERVO, Projeto Pitangüá - História - 5º ano , Autor Maria Raquel Apolinário Melani, 2011.
90.52.18.001.1965	LIVRO ACERVO, Projeto Pitangüá - História - 5º ano (MANUAL) , Autor Maria Raquel Apolinário Melani, 2011.
90.52.18.001.2118	LIVRO ACERVO, PROJETO PITANGÜÁ - MATEMÁTICA - 3º ANO (MANUAL), autor Juliane Matsubara Barroso, 2011.
90.52.18.001.2119	LIVRO ACERVO, PROJETO PITANGÜÁ - MATEMÁTICA - 4º ANO (MANUAL), autor Juliane Matsubara Barroso, 2011.
90.52.18.001.2120	LIVRO ACERVO, PROJETO PITANGÜÁ - MATEMÁTICA - 5º ANO, autor Juliane Matsubara Barroso, 2011.
90.52.18.001.2114	LIVRO ACERVO, PROJETO PITANGÜÁ - PORTUGUES - 3º ANO, autor Áurea Regina Kamashiro, 2011.
90.52.18.001.2115	LIVRO ACERVO, PROJETO PITANGÜÁ - PORTUGUES - 3º ANO (MANUAL), autor Áurea Regina Kamashiro, 2011.
90.52.18.001.2116	LIVRO ACERVO, PROJETO PITANGÜÁ - PORTUGUES - 4º ANO, autor Áurea Regina Kamashiro, 2011.
90.52.18.001.2117	LIVRO ACERVO, PROJETO PITANGÜÁ - PORTUGUES - 4º ANO (MANUAL), autor Áurea Regina Kamashiro, 2011.
90.52.18.001.2090	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - GEOGRAFIA - 2º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2091	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - GEOGRAFIA - 3º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2092	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - GEOGRAFIA - 4º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2093	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - GEOGRAFIA - 5º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2086	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - HISTÓRIA - 2º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2087	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - HISTÓRIA - 3º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2088	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - HISTÓRIA - 4º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2089	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - HISTÓRIA - 5º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2083	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - LINGUA PORTUGUESA - 3º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2084	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - LINGUA PORTUGUESA - 4º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2085	LIVRO ACERVO, PROJETO PROSA - LINGUA PORTUGUESA - 5º ANO, Autor Ângela Rama e Marcelo Moraes Paula, 2011.
90.52.18.001.2054	LIVRO ACERVO, PROJETO RADIX - PORTUGUÊS - 6º ANO, Autor Ernani Terra e Floriana Toscano Cavallette, 2011.
90.52.18.001.2055	LIVRO ACERVO, PROJETO RADIX - PORTUGUÊS - 6º ANO (MANUAL), Autor Ernani Terra e Floriana Toscano Cavallette, 2011.
90.52.18.001.2056	LIVRO ACERVO, PROJETO RADIX - PORTUGUÊS - 7º ANO, Autor Ernani Terra e Floriana Toscano Cavallette, 2011.
90.52.18.001.2057	LIVRO ACERVO, PROJETO RADIX - PORTUGUÊS - 7º ANO (MANUAL), Autor Ernani Terra e Floriana Toscano Cavallette, 2011.
90.52.18.001.2058	LIVRO ACERVO, PROJETO RADIX - PORTUGUÊS - 8º ANO, Autor Ernani Terra e Floriana Toscano Cavallette, 2011.
90.52.18.001.2059	LIVRO ACERVO, PROJETO RADIX - PORTUGUÊS - 8º ANO (MANUAL), Autor Ernani Terra e Floriana Toscano Cavallette, 2011.
90.52.18.001.2060	LIVRO ACERVO, PROJETO RADIX - PORTUGUÊS - 9º ANO, Autor Ernani Terra e Floriana Toscano Cavallette, 2011.
90.52.18.001.2061	LIVRO ACERVO, PROJETO RADIX - PORTUGUÊS - 9º ANO (MANUAL), Autor Ernani Terra e Floriana Toscano Cavallette, 2011.
90.52.18.001.1156	LIVRO ACERVO, Projetos - Planejamento Elaboração e Análise.
90.52.18.001.0296	LIVRO ACERVO, Psicologia da educação. Autor: Paulo Moreira. Editora FTD.
90.52.18.001.1811	LIVRO ACERVO, Psicopedagogia da Língua Escrita. Teberosky, Ana, Vozes, 2001.
90.52.18.001.0922	LIVRO ACERVO, Qual é o grande segredo? Autor: Laurie Krasny Brown. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1044	LIVRO ACERVO, Quando as noites voavam - Autor: Jorge Tufic.
90.52.18.001.0213	LIVRO ACERVO, Quando explodem as estrelas. Autora: Cláudia Martins. Editora Formato.
90.52.18.001.0953	LIVRO ACERVO, Quando Meu Irmãozinho Nasceu. Autor: Walcir Carrasco. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1426	LIVRO ACERVO, Quando Meu Pai Perdeu o Emprego. Autor: Wagner Costa. Editora Moderna.
90.52.18.001.0911	LIVRO ACERVO, Quando os dinossauros morrem - um guia para entender a morte. Autora: Laurie Krasny Brown. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0910	LIVRO ACERVO, Quando os dinossauros viajam. Autora: Laurie Krasny Brown. Editora Salamandra.
90.52.18.001.1272	LIVRO ACERVO, Quando um não quer, dois não brigam, Autor: Alfredo Garcia, Editora Paulinas.
90.52.18.001.1267	LIVRO ACERVO, Quatro amigos, Autora: Tatiana Belinky, Editora Paulinas.
90.52.18.001.1404	LIVRO ACERVO, Quatro patas entre as nuvens - Autor: Sérgio Vieira Brandão - Editora Paulinas.
90.52.18.001.0689	LIVRO ACERVO, Que Bicho Será? - Os Pingos. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.1326	LIVRO ACERVO, Que bom ter um irmãozinho. Coleção tris-trás. Autor: Sergi Câmara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0192	LIVRO ACERVO, Que falta que ela nos faz. Autora: Maria Dinorah. Editora Lê.
90.52.18.001.1812	LIVRO ACERVO, Que Será que a Bruxa está Lavando. Lisboa, Elizabete, Paulinas, 2005.
90.52.18.001.0193	LIVRO ACERVO, Quem ama com fé. Autora: Marlene Godinho. Editora Lê.
90.52.18.001.1398	LIVRO ACERVO, Quem conta um conto aumenta um ponto - Coleção Jabuti - Autor: Raimundo Matos de Leão - Editora Saraiva.
90.52.18.001.0236	LIVRO ACERVO, Quem parte e reparte. Autora: Tatiana Belinky. Editora FTD.
90.52.18.001.0912	LIVRO ACERVO, Quenco, o pato. Autora: Ana Maria Machado. Editora Salamandra.
90.52.18.001.2280	LIVRO ACERVO, Questões de Orçamento Público Alípio Reis
90.52.18.001.0295	LIVRO ACERVO, Química fundamental. Autor: Teruko Utimira. Editora FTD.
90.52.18.001.0399	LIVRO ACERVO, Química moderna. Autor: Geraldo Camargo de Carvalho. Editora Scipione.
90.52.18.001.0396	LIVRO ACERVO, Química para o 2º grau. Autor: Juan Ferré. Editora Scipione.
90.52.18.001.0397	LIVRO ACERVO, Química Teoria e Real. vol.1. Autora: Carmo Gallo Netto. Editora Scipione.
90.52.18.001.0398	LIVRO ACERVO, Química Teoria e Real. vol.2. Autora: Carmo Gallo Netto. Editora Scipione.
90.52.18.001.1300	LIVRO ACERVO, Quintais - autor: José Francisco Rodrigues.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1061	LIVRO ACERVO, Rapunzel - Autor: Clássicos Inesquecíveis.
90.52.18.001.0691	LIVRO ACERVO, Rapunzel / Os Sete Corvos - Contos de Grimm. Autores: Jacob Grimm, Maria Heloisa Penteadó, Wilhelm Grimm. Editora Ática.
90.52.18.001.1814	LIVRO ACERVO, Realidade da Amazônia Brasileira. Beltrão, Otto Gilberto de Arruda, Manaus, 2006.
90.52.18.001.0489	LIVRO ACERVO, Realidade Virtual. Autor: Claude Cadoz. Editora Ática.
90.52.18.001.0095	LIVRO ACERVO, Rebeca, a galinha do traseiro careca. Autor: Ferrucio. Editora RHJ.
90.52.18.001.0016	LIVRO ACERVO, Rebelião de 1924. Autora: Eloína Monteiro.
90.52.18.001.0448	LIVRO ACERVO, Rebeliões Tenentistas. Autora: Eliene Mª Ianni Segatto. Editora Ática.
90.52.18.001.0388	LIVRO ACERVO, Reciclar papel. Autora: Verônica Bonar. Editora Scipione.
90.52.18.001.1126	LIVRO ACERVO, Recursos do Processo Civil / Moacir Amaral.
90.52.18.001.0299	LIVRO ACERVO, Redação comercial e administrativa. Autor: Mauro Ferreira. Editora FTD.
90.52.18.001.1815	LIVRO ACERVO, Redação e Gramática da Língua Portuguesa. Cabral, Jarder, Valer, 2006.
90.52.18.001.1114	LIVRO ACERVO, Redação Oficial, Adalberto J. Kaspar, Ed. Edita, 16a 2003.
90.52.18.001.0972	LIVRO ACERVO, Reféns no Paraíso. Autora: Giselda Laporta Nicolelis. Editora Quinteto.
90.52.18.001.2281	LIVRO ACERVO, Reflexões sobre a Revolução na França.
90.52.18.001.2282	LIVRO ACERVO, Reforma Administrativa
90.52.18.001.0435	LIVRO ACERVO, Reforma Agrária. Autores: Bernardo M. Funantes e Fernando Portela. Editora Ática.
90.52.18.001.2283	LIVRO ACERVO, Regime Jurídico Cont. da Administração - Autor: Fernando A. D. R.
90.52.18.001.2443	LIVRO ACERVO, Regime Próprio de Previdência Social
90.52.18.001.1072	LIVRO ACERVO, Reginaldo, o pintinho curioso - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.0869	LIVRO ACERVO, Religiosidade e Messianismo na Idade Média. Autor: José Rivair Macedo. Editora Moderna.
90.52.18.001.1316	LIVRO ACERVO, Remuneração dos Agentes Públicos, de Wallace Paiva Martins Júnior, 1ª edição, editora Saraiva, 2009.
90.52.18.001.1301	LIVRO ACERVO, Represa - autor: José Alexandre Serrão Rodrigues.
90.52.18.001.0977	LIVRO ACERVO, Resgate de Amor. Autor: Carlos Augusto Segato. Editora Quinteto.
90.52.18.001.2284	LIVRO ACERVO, Responsabilidade Civil - Autor: Marcelo Kokke Gomes
90.52.18.001.2285	LIVRO ACERVO, Responsabilidade Civil dos Municípios - Autor: José Nilo de C.
90.52.18.001.2286	LIVRO ACERVO, Responsabilidade Civil para Dano ao Meio Ambiente - Autor: José A.O.R.J
90.52.18.001.2287	LIVRO ACERVO, Responsabilidade do Estado para Atos de S.Agentes - Autor: Inácio C Neto
90.52.18.001.2288	LIVRO ACERVO, Responsabilidade Fiscal - Autor: Carlos P.C.Mota
90.52.18.001.2289	LIVRO ACERVO, Responsabilidade Fiscal - Estatuto e Orientações - Cerdônio Quadros
90.52.18.001.1302	LIVRO ACERVO, Retalhos de um filme noir - autor:Tadeu de Melo Sarmiento.
90.52.18.001.0136	LIVRO ACERVO, Retratos. Autora: Roseana Murray. Editora Miguilim.
90.52.18.001.2290	LIVRO ACERVO, Revista de Estudos Tributários
90.52.18.001.2291	LIVRO ACERVO, Revista do Tribunal de Contas do Município do Rio de Janeiro
90.52.18.001.0444	LIVRO ACERVO, Revolução dos Farrapos. Autor: Moacir Flores. Editora Ática.
90.52.18.001.0259	LIVRO ACERVO, Rio Grande do Norte. Autora: Maria do Castro. Editora FTD.
90.52.18.001.0137	LIVRO ACERVO, Rita está acesa. Autora: Terezinha Alvarenga. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0389	LIVRO ACERVO, Robin Hood - O salteador virtuoso - Reencontro. Autor: Joel Rufino dos Santos(adapt.). Editora Scipione.
90.52.18.001.2361	LIVRO ACERVO, Robin Hood. Autor: Howard Pyle. Adaptador: Aaron Shepard, Editora: Grafset Ltda, Distribuidor Autorizado: Editora Grafset Ltda.
90.52.18.001.0390	LIVRO ACERVO, Romeu e Julieta - Reencontro Infantil. Autor: Willian Shakespeare, Renata Pallottini(adapt.). Editora Scipione.
90.52.18.001.0138	LIVRO ACERVO, Rosto falso. Autor: Welwyn Wilton Katz. Editora Miguilim.
90.52.18.001.2292	LIVRO ACERVO, Roteiro Prático de Aval e Perícia Judicial - Autor: Francisco M.N.
90.52.18.001.0693	LIVRO ACERVO, Sabe do que eu gosto? - As Coisas que Eu Gosto. Autores: Dora Lorch, Ruth Rocha. Editora Ática.
90.52.18.001.2063	LIVRO ACERVO, SABER E FAZER HISTÓRIA - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL - 6º ano (MANUAL), Autor Gilberto Cotrim e Jaime Rodrigues, 2011.
90.52.18.001.2062	LIVRO ACERVO, SABER E FAZER HISTÓRIA - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL - 6º ano, Autor Gilberto Cotrim e Jaime Rodrigues,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	2011.
90.52.18.001.2064	LIVRO ACERVO, SABER E FAZER HISTÓRIA - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL - 7º ano, Autor Gilberto Cotrim e Jaime Rodrigues, 2011.
90.52.18.001.2065	LIVRO ACERVO, SABER E FAZER HISTÓRIA - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL - 7º ano (MANUAL), Autor Gilberto Cotrim e Jaime Rodrigues, 2011.
90.52.18.001.2066	LIVRO ACERVO, SABER E FAZER HISTÓRIA - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL - 8º ano, Autor Gilberto Cotrim e Jaime Rodrigues, 2011.
90.52.18.001.2067	LIVRO ACERVO, SABER E FAZER HISTÓRIA - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL - 8º ano (MANUAL), Autor Gilberto Cotrim e Jaime Rodrigues, 2011.
90.52.18.001.2068	LIVRO ACERVO, SABER E FAZER HISTÓRIA - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL - 9º ano, Autor Gilberto Cotrim e Jaime Rodrigues, 2011.
90.52.18.001.2069	LIVRO ACERVO, SABER E FAZER HISTÓRIA - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL - 9º ano (MANUAL), Autor Gilberto Cotrim e Jaime Rodrigues, 2011.
90.52.18.001.1228	LIVRO ACERVO, Saber Perder - Luiz Antônio Aguiar, ed. FTD.
90.52.18.001.1818	LIVRO ACERVO, Sabores Cores, Sons e Aromas. Horn, Maria da Graça Souza, Artmed, 2004.
90.52.18.001.1817	LIVRO ACERVO, Sabores Imaginários e Representações na Ed. Especial. Oliveira, Ivaniilde Sapoluceno, Vozes, 2004.
90.52.18.001.0714	LIVRO ACERVO, Saída pelo triângulo - A Descoberta da Matemática. Autor: Ernesto Rosa. Editora Ática.
90.52.18.001.2070	LIVRO ACERVO, SALUDOS - CURSO DE LENGUA ESPAÑOLA - LIBRO 1 - 6º ano, Autor Ivan Martin, 2011.
90.52.18.001.2071	LIVRO ACERVO, SALUDOS - CURSO DE LENGUA ESPAÑOLA - LIBRO 1 - 6º ano (MANUAL), Autor Ivan Martin, 2011.
90.52.18.001.2072	LIVRO ACERVO, SALUDOS - CURSO DE LENGUA ESPAÑOLA - LIBRO 2 - 7º ano, Autor Ivan Martin, 2011.
90.52.18.001.2073	LIVRO ACERVO, SALUDOS - CURSO DE LENGUA ESPAÑOLA - LIBRO 2 - 7º ano (MANUAL), Autor Ivan Martin, 2011.
90.52.18.001.2074	LIVRO ACERVO, SALUDOS - CURSO DE LENGUA ESPAÑOLA - LIBRO 3 - 8º ano, Autor Ivan Martin, 2011.
90.52.18.001.2075	LIVRO ACERVO, SALUDOS - CURSO DE LENGUA ESPAÑOLA - LIBRO 3 - 8º ano (MANUAL), Autor Ivan Martin, 2011.
90.52.18.001.2076	LIVRO ACERVO, SALUDOS - CURSO DE LENGUA ESPAÑOLA - LIBRO 4 - 9º ano, Autor Ivan Martin, 2011.
90.52.18.001.2077	LIVRO ACERVO, SALUDOS - CURSO DE LENGUA ESPAÑOLA - LIBRO 4 - 9º ano (MANUAL), Autor Ivan Martin, 2011.
90.52.18.001.0813	LIVRO ACERVO, Saneamento básico - Fonte de saúde e bem-estar. Autora: Vilma Maria Cavinatto. Editora Moderna.
90.52.18.001.0246	LIVRO ACERVO, Santa e bela Catarina. Autora: Nilza Terezinha Melo. Editora FTD.
90.52.18.001.1819	LIVRO ACERVO, Satori. Bacellor, Lins, Travessia, 2002.
90.52.18.001.0694	LIVRO ACERVO, Se... Será, Serafina? - Barra-Manteiga. Autora: Cristina Porto. Editora Ática.
90.52.18.001.0267	LIVRO ACERVO, Segredos da Bahia. Autor: Drimz. Editora FTD.
90.52.18.001.0363	LIVRO ACERVO, SEI - O uso de computadores em escolas 3. Autores: Eduardo Chaves e Valdemar. Editora Scipione.
90.52.18.001.1384	LIVRO ACERVO, Senhora - Coleção Nossa Literatura - Autor: José de Alencar - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0988	LIVRO ACERVO, Ser Menina. Autora: Ângela Leite de Souza. Editora Ediouro.
90.52.18.001.0834	LIVRO ACERVO, Ser negro no Brasil hoje. Autora: Ana Lúcia E. F. Valente. Editora Moderna.
90.52.18.001.0214	LIVRO ACERVO, Será que estou virando monstro? Autora: Sônia Junqueira. Editora Formato.
90.52.18.001.1821	LIVRO ACERVO, Será que vai Doer. Rocha, Ruth, Ática, 2008.
90.52.18.001.0695	LIVRO ACERVO, Serafina e o casamento do seu Nonô - Avulsos. Autora: Cristina Porto. Editora Ática.
90.52.18.001.2425	LIVRO ACERVO, Servidores Públicos, de Fernanda Marinela, 1ª Edição, Editora Impetus, 2010.
90.52.18.001.1822	LIVRO ACERVO, Sexo e Reprodução. Ewandsznajder, Fernando, Ática, 2005.
90.52.18.001.0335	LIVRO ACERVO, Sexo e vida. Autores: Maria da Penha Bertoldi e Youssef e Oswaldo Frota. Editora Scipione.
90.52.18.001.0239	LIVRO ACERVO, Sexo para adolescente. Autora: Marta Suplicy. Editora FTD.
90.52.18.001.1007	LIVRO ACERVO, Sexo: Questão de Métodos. Autor: Naumi de Vasconcelos. Editora Moderna.
90.52.18.001.0833	LIVRO ACERVO, Sexo, sexualidade e doenças sexualmente transmissíveis. Autora: Ruth de Gouvêa Duarte. Editora Moderna.
90.52.18.001.0844	LIVRO ACERVO, Sexualidade(s) e infância(s). Autora: Ana Maria Faccioli de Camargo. Editora Moderna.
90.52.18.001.0002	LIVRO ACERVO, Silêncio e Palavra. Autor: Thiago de Mello.
90.52.18.001.1484	LIVRO ACERVO, SILVA, Edson Jacinto. Concessão e Permissão no Serviço Público, editora Mizuno - 2009.
90.52.18.001.1079	LIVRO ACERVO, Símbolos do Amazonas - Autor: Santos Pereira.
90.52.18.001.0015	LIVRO ACERVO, Símbolos do Amazonas. Autor: Robério dos Santos.
90.52.18.001.1262	LIVRO ACERVO, Sindicância e Processo Administrativo, autor: Ernomar Octaviano & Átila J. Gonzalez, editora: Leud, 10ª Edição.
90.52.18.001.1297	LIVRO ACERVO, Sindicância e Processo Administrativo Disciplinar - de acordo com o Novo Código Civil, autor: Edson Jacinto da Silva, Editora: Revista dos Tribunais, 3ª edição, 2003.
90.52.18.001.1743	LIVRO ACERVO, Sindicância e Processo Administrativo Disciplinar, de Edson Jacinto da Silva, 3ª edição, editora Servanda, 2009.
90.52.18.001.2293	LIVRO ACERVO, Sindicância e Processo Disciplinar em 50 Súmulas
90.52.18.001.1257	LIVRO ACERVO, Sindicância e Processo Disciplinar em 50 Sumulas, autor: Léo da Silva Alves, ed. Brasília Jurídica..
90.52.18.001.2123	LIVRO ACERVO, Sinopse do Censo Demográfico, editora IBGE, 2010.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1073	LIVRO ACERVO, siso, o burrinho remador - Autor: Aventura dos filhotes.
90.52.18.001.1456	LIVRO ACERVO, Sistema de Registro de Preços e Pregão Presencial e Eletrônico, Editora Fórum, 3ª Ed. - 2009, Autor, Fernandes, Jorge Ulisses Jacoby.
90.52.18.001.1823	LIVRO ACERVO, Só Educação Transforma os Povos. Araújo, Lima, Valer, 2005.
90.52.18.001.1824	LIVRO ACERVO, Só Educação Transforma os Povos. Araújo, Lima, Valer, 2005.
90.52.18.001.0027	LIVRO ACERVO, Sobras do infinito. Autor: José Junior Rodrigues Pinheiro.
90.52.18.001.0425	LIVRO ACERVO, Sociedade e Espaço. Autor: J. William Vesentini. Editora Ática.
90.52.18.001.1825	LIVRO ACERVO, Sociedade e Espaço: Geografia Geral do Brasil. Vessentini, J. William, Ática, 2005.
90.52.18.001.0867	LIVRO ACERVO, Sociologia - Introdução à ciência da sociedade. Autora: Cristina Costa. Editora Moderna.
90.52.18.001.0300	LIVRO ACERVO, Sociologia da educação. Autor: Evaldo Vieira. Editora FTD.
90.52.18.001.0976	LIVRO ACERVO, Socorro! Estou Comprando Tudo. Autor: Luiz Antônio Aguiar. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1078	LIVRO ACERVO, Solo de outono - Autor: Alencar e Silva.
90.52.18.001.0886	LIVRO ACERVO, Som. Autora: Terry Cash. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0969	LIVRO ACERVO, Sonata ao Luar. Autor: Álvaro Cardoso Gomes. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0391	LIVRO ACERVO, Sonho de uma noite de verão - Reencontro Infantil. Autor: William Shakespeare, Telma Guimarães Castro Andrade(adapt.). Editora Scipione.
90.52.18.001.0807	LIVRO ACERVO, Sua majestade o café. Autor: Cândida Vilares Gancho, Vera Vilhena de Toledo. Editora Moderna.
90.52.18.001.1346	LIVRO ACERVO, Sua tabuada colorida, A - Vol. 1. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0045	LIVRO ACERVO, Súmula de história do Amazonas. Autor: Arthur Reis.
90.52.18.001.1826	LIVRO ACERVO, Súmula de História do Amazonas. Reis, Ferreira César Arthur, Valer, 2001.
90.52.18.001.2463	LIVRO ACERVO, Súmulas e OJS do TST - Comentadas e Organizadas por Assunto, Rev. Ampliada e Atualizada por Elisson Miessa e Henrique Correia, 4ª Edição, Editora Juspodivm, 2014.
90.52.18.001.1125	LIVRO ACERVO, "Suplemento de arte" (formato 04 (31,5x46cm) com 60 páginas) sendo papel miolo couchê 90g. Papel capa: couchê 180g. Impressão 4/0 cores; acabamento: colec,gramp,serril,colad,acondic.
90.52.18.001.1019	LIVRO ACERVO, Suplemento Pedagógico, 37 pgs, capa em papel couchê 180g, policromia, miolo em papel 24 quilos, cor 1/0 preto, sendo 14 pgs policromia, form. 31x22cm, lombada quadrada, colada, fotolito.
90.52.18.001.1229	LIVRO ACERVO, Surpresa na Sombra - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.1433	LIVRO ACERVO, Suspensão de Liminares e Sentenças Contrárias ao Poder Público, Autor: Elton Venturini; Editora: Revista dos Tribunais.
90.52.18.001.1820	LIVRO ACERVO, Suspensão de Liminares e Sentenças Contrárias ao Poder Público, de Elton Venturi, 2ª edição, editora Revista dos Tribunais, 2010.
90.52.18.001.1458	LIVRO ACERVO, Suspensão de Liminares e Sentenças Contrárias ao Poder Público, Editora, Revista dos Tribunais, Autor, Venturi, Elton.
90.52.18.001.1827	LIVRO ACERVO, Tabebutas ou Histórias Reais daqueles que se Livraram das Drogas na Fazenda da Esperança. Teixeira, Christiane Suplicy. Cidade Nova, 2001.
90.52.18.001.1138	LIVRO ACERVO, Tabela Cutter Sanborn - Inglês - 1 Volume.
90.52.18.001.1230	LIVRO ACERVO, Tantas Histórias no Outro Lado do Espelho - Edson Gabriel Garcia, ed. FTD.
90.52.18.001.2094	LIVRO ACERVO, TANTOS LUGARES, TANTAS PESSOAS - GEOGRAFIA - 2º ANO, Autor Ana Luísa Lins, 2011.
90.52.18.001.2095	LIVRO ACERVO, TANTOS LUGARES, TANTAS PESSOAS - GEOGRAFIA - 3º ANO, Autor Ana Luísa Lins, 2011.
90.52.18.001.2096	LIVRO ACERVO, TANTOS LUGARES, TANTAS PESSOAS - GEOGRAFIA - 3º ANO (MANUAL), Autor Ana Luísa Lins, 2011.
90.52.18.001.2097	LIVRO ACERVO, TANTOS LUGARES, TANTAS PESSOAS - GEOGRAFIA - 4º ANO, Autor Ana Luísa Lins, 2011.
90.52.18.001.2098	LIVRO ACERVO, TANTOS LUGARES, TANTAS PESSOAS - GEOGRAFIA - 4º ANO (MANUAL), Autor Ana Luísa Lins, 2011.
90.52.18.001.2099	LIVRO ACERVO, TANTOS LUGARES, TANTAS PESSOAS - GEOGRAFIA - 5º ANO, Autor Ana Luísa Lins, 2011.
90.52.18.001.2100	LIVRO ACERVO, TANTOS LUGARES, TANTAS PESSOAS - GEOGRAFIA - 5º ANO (MANUAL), Autor Ana Luísa Lins, 2011.
90.52.18.001.1150	LIVRO ACERVO, Táticas E Estratégias Avançadas De Xadrez - Autor: Paulo Roberto Benasse, Ed. Semântica.
90.52.18.001.1231	LIVRO ACERVO, Tatu Bobo - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0141	LIVRO ACERVO, Tatu Bolinha. Autora: Mirma Pinsky. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0339	LIVRO ACERVO, Teatro na escola. Autora: Olga Reerbel. Editora Scipione.
90.52.18.001.1108	LIVRO ACERVO, Técnica de Redação / Magda Becker Soares / ed. Ao Livro técnico / 1a. edição 1978.
90.52.18.001.1829	LIVRO ACERVO, Técnicas Básicas de Redação. Granatic, Branca, Scipione, 2008.
90.52.18.001.1277	LIVRO ACERVO, Técnicas de Arquivo e Controle de Documentos, autora: Sebastiana Batista Vieira, 3ª tiragem, ed. Temas & Idéias.
90.52.18.001.0419	LIVRO ACERVO, Técnicas de comunicação escrita. Autor: Izidoro Bilkstein. Editora Ática.
90.52.18.001.0142	LIVRO ACERVO, Teco. Autor: Santuza Abas. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0143	LIVRO ACERVO, Tem tatu no futebol. Autora: Solange de Avelar F. Gontijo. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0941	LIVRO ACERVO, Tem um avô no meu quintal. Autora: Tânia Alexandre Martinelli. Editora Quinteto.
90.52.18.001.2294	LIVRO ACERVO, Temas Atuais do Direito Processual Civil

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.2295	LIVRO ACERVO, Temas de Direito Público - Autor: Caio Tácito (1 e 2 Volume)
90.52.18.001.0301	LIVRO ACERVO, Temas de Física. vol.1. Autora: Regina Bonjorno. Editora FTD.
90.52.18.001.0302	LIVRO ACERVO, Temas de Física. vol.2. Autora: Regina Bonjorno. Editora FTD.
90.52.18.001.0303	LIVRO ACERVO, Temas de Física. vol.3. Autora: Regina Bonjorno. Editora FTD.
90.52.18.001.2297	LIVRO ACERVO, Temas do Direito Administrativo - Autor: Álvaro Lazzarini
90.52.18.001.1830	LIVRO ACERVO, Tenho Medo, mas Dou um Jeito. Rocha, Ruth, Ática, 2006.
90.52.18.001.1831	LIVRO ACERVO, Teoria e Prática da Educação Infantil. Alcântara, Maria Inês Pereira, Valer, 2006.
90.52.18.001.2396	Livro Acervo, Teoria e Prática do Direito Tributário, Ricardo Cunha e A. de Toledo, Editora Saraiva, Edição 2ª, 2007
90.52.18.001.2299	LIVRO ACERVO, Teoria e Prática do Processo Administrativo Disciplinar - Autor: José A.da Costa
90.52.18.001.2382	Livro Acervo, Teoria e Prática dos Títulos de Crédito, Amandon Paes de Almeida, Edição 29ª, 2011.
90.52.18.001.1832	LIVRO ACERVO, Terapia Assistida por Animais. Santos, Karen Cristini, Paulinas, 2006.
90.52.18.001.1102	LIVRO ACERVO, Terceirização na Administração Pública / Dora Maria de Oliveira Ramos, Editora LTR, 1ª edição 2001.
90.52.18.001.1862	LIVRO ACERVO, Terceirização no Serviço Público, de Helder Santos Amorim, 1ª edição, editora LTR, 2009.
90.52.18.001.0144	LIVRO ACERVO, Tererê. Autora: Santuza Abas. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0260	LIVRO ACERVO, Terra das palmeiras. Autor: Nascimento Carneiro. Editora FTD.
90.52.18.001.0025	LIVRO ACERVO, Terra de cunhantã e curumim é assim. Autor: Rosa de Nazaré Silva Clement.
90.52.18.001.0012	LIVRO ACERVO, Terra de ninguém. Autor: Francisco Galvão.
90.52.18.001.0245	LIVRO ACERVO, Terra gaúcha. Autora: Elva Kramer. Editora FTD.
90.52.18.001.1833	LIVRO ACERVO, Textos: Leituras e Escritas. Infante, Ulisses, Scipione, 2004.
90.52.18.001.0878	LIVRO ACERVO, Tia, Te Amo!. Autor: Zivaldo Alves Pinto. Editora Melhoramentos.
90.52.18.001.0196	LIVRO ACERVO, Tipo de textos modo de leitura. Autora: Graça Paulino. Editora Formato.
90.52.18.001.0145	LIVRO ACERVO, Tô pedindo trabalho. Autor: Santuza Abas. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0096	LIVRO ACERVO, Toca a flauta, Constantino! Autor: Max de Figueiredo Portes. Editora RHJ.
90.52.18.001.0314	LIVRO ACERVO, Todas as Luas. Autor: Khaled Ghoubar. Editora FTD.
90.52.18.001.1345	LIVRO ACERVO, Todo mundo é igual. Coleção o futuro cidadão. Autor: Ivan Alcântara. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.2528	LIVRO ACERVO, todos juntos contra o bullying- Eu Não Gosto do Meu Apelido, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2530	LIVRO ACERVO, todos juntos contra o bullying- Eu Sou de Outra Religião, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2525	LIVRO ACERVO, todos juntos contra o bullying- Eu Sou Negro, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2526	LIVRO ACERVO, todos juntos contra o bullying- Eu Sou Obeso, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2527	LIVRO ACERVO, todos juntos contra o bullying- Eu Uso Óculos, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2529	LIVRO ACERVO, todos juntos contra o bullying- Sentem Inveja de Mim, autora Rose Elaine S. Machado, editora Bicho Esperto.
90.52.18.001.2524	LIVRO ACERVO, todos juntos contra o bullying-eu sou baixo, Autora Rose Elaine S. Machado, editora bicho esperto.
90.52.18.001.1248	LIVRO ACERVO, Tomada de contas Especiais - Processo e Procedimentos nos Tribunais de Contas na Administração Pública. Autor: Jorge Ulisses Jacoby Fernandes. Editora Fórum - 3ª edição.
90.52.18.001.2300	LIVRO ACERVO, Tomada de Contas Especial - Autor; Jorge Ulisses
90.52.18.001.0140	LIVRO ACERVO, Tongolomango. Autor: Isalino de Albergaria. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0146	LIVRO ACERVO, Tônico, o bode diferente. Autora: Solange de Avelar F. Gontijo. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1834	LIVRO ACERVO, Tópicos da História da Educação no Amazonas. Borbosa, Puga Rita e outros, Valer, 2007.
90.52.18.001.1836	LIVRO ACERVO, Trabalhando com os Mapas - As Regiões Brasileiras. S/ Autoria, Ática, 2008.
90.52.18.001.1837	LIVRO ACERVO, Trabalhando com os Mapas - Introdução à Geografia. S/ Autoria, Ática, 2008
90.52.18.001.1838	LIVRO ACERVO, Trabalhando com os Mapas - O Mundo Desenvolvido. S/ Autoria, Ática, 2008.
90.52.18.001.1839	LIVRO ACERVO, Trabalhando com os Mapas - O Mundo Subdesenvolvido. S/ Autoria, Ática, 2007.
90.52.18.001.1840	LIVRO ACERVO, Trabalhando com os Mapas - Os Continentes, S/ Autoria, Ática, 2007.
90.52.18.001.1835	LIVRO ACERVO, Trabalhando com os Mapas as Américas. S/ Autoria, Ática, 2007.
90.52.18.001.0490	LIVRO ACERVO, Trabalho - História e Tendências. Autores: Aurélio Eduardo do Nascimento e José Paulo Barbosa. Editora Ática.
90.52.18.001.0431	LIVRO ACERVO, Transporte e Telecomunicações. Autores: Salathiel Benes e Vânia Ulach. Editora Ática.
90.52.18.001.2379	Livro Acervo, TRATADO DE RESPONSABILIDADE CIVIL, Rui Stoco, Editora RT, Edição 8ª, 2011.
90.52.18.001.1409	LIVRO ACERVO, Três reis magos, Autora: Cláudia Figueira, Editora Paulinas.
90.52.18.001.0148	LIVRO ACERVO, Três velhinhas tão velhinhas. Autora: Roseana Murray. Editora Miguilim.
90.52.18.001.1396	LIVRO ACERVO, Treze contos - Coleção Mindinho e Seu Vizinho - Autor: Edson Gabriel Garcia - Editora Saraiva / Atual Editora.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1247	LIVRO ACERVO, Tribunal de Contas - Jurisdição e Competência. Autor: Jorge Ulisses Jacoby Fernandes. Editora Fórum.
90.52.18.001.1447	LIVRO ACERVO, Tribunal de Contas do Brasil Jurisdição e Competência, Editora Fórum, 2ª Ed. Autor, fernandes, jorge Ulisses Jacoby.
90.52.18.001.1387	LIVRO ACERVO, Triste fim de Policarpo Quaresma - Coleção Nossa Literatura - Autor: Lima Barreto - Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.1232	LIVRO ACERVO, Troca-Troca, Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.1314	LIVRO ACERVO, Trovas - autora: Aurlina de Araújo Castro.
90.52.18.001.0697	LIVRO ACERVO, Tuca, Vovó e Guto - Gato e Rato. Autores: Eliardo França, Mary França. Editora Ática.
90.52.18.001.0149	LIVRO ACERVO, Tudo pode acontecer numa segunda-feira. Autor: Martim Elmer. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0161	LIVRO ACERVO, Tudo pode ser brinquedo. Autora: Augela Leite Souza. Editora Lê.
90.52.18.001.0892	LIVRO ACERVO, Tudo que é sólido desmancha no ar - A aventura da modernidade. Autor: Marshall Berman. Editora Companhia das Letras.
90.52.18.001.0216	LIVRO ACERVO, Tudo sempre mudando. Autor: Murilo Cisalpino. Editora Formato.
90.52.18.001.0698	LIVRO ACERVO, Tumbene, o Vaga-Lume - Lagarta Pintada. Autora: Sylvia Orthof. Editora Ática.
90.52.18.001.2384	Livro Acervo, Tutela Antecipada, Cassio Scarpinella Bueno, Editora Saraiva.
90.52.18.001.0150	LIVRO ACERVO, Tutuquenquem. Autor: Eustáquio Lembi. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0151	LIVRO ACERVO, Último dia de brincar. Autora: Stela Maris Rezende. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0980	LIVRO ACERVO, Um amigo para sempre. Autora: Marina Colasanti. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1176	LIVRO ACERVO, Um bichinho só pra mim - Sônia Barros, ed. Quinteto.
90.52.18.001.1299	LIVRO ACERVO, Um copo de mim - autora: Priscila de Oliveira Pinto.
90.52.18.001.1233	LIVRO ACERVO, Um Dragão no Piquenique - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0699	LIVRO ACERVO, Um Fantasma Chamado Wanda - Arquivo Z. Autor: Dan Greenburg. Editora Ática.
90.52.18.001.0700	LIVRO ACERVO, Um Gato no Triângulo. Autor: Marcos Rey. Editora Ática.
90.52.18.001.1234	LIVRO ACERVO, Um Jeitinho Bom de Brincar - Elias José, ed. FTD.
90.52.18.001.1843	LIVRO ACERVO, Um Jeito Bom de Brincar. José, Elias, FTD, 2004.
90.52.18.001.0392	LIVRO ACERVO, Um menino especial. Autor: Demissem Sylviam. Editora Scipione.
90.52.18.001.1844	LIVRO ACERVO, Um Olhar sobre a Diferença. Bianchetti, Lucídio, Papyrus, 1998.
90.52.18.001.0253	LIVRO ACERVO, Um outro olhar. Autora: Sônia Maria Souza. Editora FTD.
90.52.18.001.0152	LIVRO ACERVO, Um pato, um rato, uma trouxa e... Autora: Vera Dias. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0215	LIVRO ACERVO, Um pontinho no espaço Terra. Autores: Nyelda, Jordelina e Simone. Editora Formato.
90.52.18.001.1845	LIVRO ACERVO, Um Super Amigo. Barbosa, Nair de Medeiros, FTD, 1997.
90.52.18.001.1235	LIVRO ACERVO, Um Superamigo - Nair Dem Barbosa, ed. FTD.
90.52.18.001.1236	LIVRO ACERVO, Uma Arara e Sete Papagaios - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0225	LIVRO ACERVO, Uma aventura na mata. Autor: Teixeira. Editora FTD.
90.52.18.001.0920	LIVRO ACERVO, Uma boa cantoria. Autora: Ana Maria Machado. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0200	LIVRO ACERVO, Uma, duas, três Marias. Autora: Maria da Graça Rios. Editora Formato.
90.52.18.001.1237	LIVRO ACERVO, Uma Escola Assim Eu Quero Pra Mim - Elias José, ed. FTD.
90.52.18.001.1846	LIVRO ACERVO, Uma Espiã Imperfeita. Cross, Amanda, Best Seller, 2001.
90.52.18.001.0153	LIVRO ACERVO, Uma festa no céu. Autor: Joel Rufino dos Santos. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0963	LIVRO ACERVO, Uma garrafa no mar. Autora: Isabel Vieira. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1238	LIVRO ACERVO, Uma Gota de Mágica - Ana Maria Machado/Claudius, ed. Salamandra.
90.52.18.001.0224	LIVRO ACERVO, Uma história da China. Autor: Teixeira. Editora FTD.
90.52.18.001.0928	LIVRO ACERVO, Uma história de boto-vermelho. Autor: Roger Mello. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0915	LIVRO ACERVO, Uma história de Páscoa. Editora: Ana Maria Machado. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0907	LIVRO ACERVO, Uma história de rabos presos. Autora: Ruth Rocha. Editora Salamandra.
90.52.18.001.0217	LIVRO ACERVO, Uma história por trás da linha. Autora: Sônia Junqueira. Editora Formato.
90.52.18.001.0226	LIVRO ACERVO, Uma idéia 100%. Autor: Teixeira. Editora FTD.
90.52.18.001.1263	LIVRO ACERVO, Uma Joaninha Diferente, Autora: Regina Célia Melo, Editora Paulinas.
90.52.18.001.1309	LIVRO ACERVO, Uma onça no caminho - autor: João Batista da Costa e Silva.
90.52.18.001.0707	LIVRO ACERVO, Uma raiz diferente - A Descoberta da Matemática. Autora: Luzia Faraco Ramos. Editora Ática.
90.52.18.001.0235	LIVRO ACERVO, Uma velha e três chapéus. Autora: Sylvia Orthof. Editora FTD.
90.52.18.001.0223	LIVRO ACERVO, Uma viagem ao espaço. Autor: Teixeira. Editora FTD.
90.52.18.001.0701	LIVRO ACERVO, Un Pequeño Inconveniente - ¿Qué Cuentas? Autores: Eugenia Flavian, Gretel Eres Fernández. Editora Ática.
90.52.18.001.1428	LIVRO ACERVO, Uni Duni te, Projetos Diários, Atividades, Jogos e Brincadeiras, 6 volumes e 1 cd. 2º Ciclo. Editora CEDIC.
90.52.18.001.0966	LIVRO ACERVO, Urgente! Papai precisa casar. Autor: Luiz Antônio Aguiar. Editora Quinteto.
90.52.18.001.0277	LIVRO ACERVO, Urubu queria ser passarinho. Autora: Antonieta Moraes. Editora FTD.
90.52.18.001.1463	LIVRO ACERVO, Vade Mecum Acadêmico de Direito, de Anne Joyce Angher, 3ª edição, editora Rideel, 2006.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.1542	LIVRO ACERVO, VADE MECUM Administrativo, de André Luiz Paes de Almeida e Alexandre Mazza, 1ª edição, editora Rideel, 2011.
90.52.18.001.1580	LIVRO ACERVO, Vade Mecum, com CD-ROM, 12ª edição, editora Saraiva, 2011.
90.52.18.001.1742	LIVRO ACERVO, Vade Mecum, de Anne Joyce Angher, 12ª edição, editora Rideel, 2011.
90.52.18.001.1584	LIVRO ACERVO, Vade Mecum, de Anne Joyce Angher, 13ª edição, editora Rideel, 2011.
90.52.18.001.1631	LIVRO ACERVO, Vade Mecum de Licitações e Contratos - Revisada, Atualizada e Ampliada, de Jorge Ulisses Jacoby Fernandes, Coleção De Direito Público, 4ª edição, Editora Fórum, 2010.
90.52.18.001.2353	LIVRO ACERVO, Vade Mecum de Licitações e Contratos - Revisada, Atualizada e Ampliada, de Jorge Ulisses Jacoby Fernandes, Coleção de Direito Público, 3ª Edição, Editora Fórum, 2009.
90.52.18.001.2428	LIVRO ACERVO, Vade Mecum de Licitações e Contratos - Revisada, Atualizada e Ampliada, de Jorge Ulisses Jacoby Fernandes, Coleção de Direito Público, 6ª Edição, Editora Fórum, 2013.
90.52.18.001.2480	LIVRO ACERVO, VADE MECUM, Legislação Específica: Trabalhista, de André Luiz Paes de Almeida e Alexandre Mazza, 5ª edição, editora Rideel, 2011.
90.52.18.001.2427	LIVRO ACERVO, Vade Mecum, 15ª edição, Editora Saraiva, 2013.
90.52.18.001.2409	LIVRO ACERVO, Vade Mecum 2007 - Brasil Leis, Editora Saraiva.
90.52.18.001.2301	LIVRO ACERVO, Vademecum da Legislação Pátria- Autor: Marcus Cláudio Acquaviva
90.52.18.001.1450	LIVRO ACERVO, Vade-Mécum de Licitações e Contrato, Editora Fórum. 3ª Ed., Autor, Fernandes, Jorge Ulisses Jacoby.
90.52.18.001.2475	LIVRO ACERVO, VADE-MÉCUM DE RECURSOS HUMANOS, coleção Jorge Ulisses nJacoby, Editora Forum, 1ª Edição, 2013.
90.52.18.001.1436	LIVRO ACERVO, Vade-Mecum. Editora Saraiva 7ª edição, com CD ROM - 2009.
90.52.18.001.2476	LIVRO ACERVO, VADE-MÉCUM OAB E CONCURSO, obra coletiva, colaboração Luiz Curia, Lívia Céspedes e Luciana Nicoletti, Editora Saraiva, 2ª Edição, 2013.
90.52.18.001.0949	LIVRO ACERVO, Varre, vento! Autora: Cláudia Pacce. Editora Quinteto.
90.52.18.001.1239	LIVRO ACERVO, Velhinho Enlatado na Chaminé - Pedro Bandeira, ed. FTD.
90.52.18.001.0312	LIVRO ACERVO, Velhinho entalado na chaminé. Autor: Pedro Bandeira. Editora FTD.
90.52.18.001.1848	LIVRO ACERVO, Vendo Vozes. Sacks, Oliver. Companhia das Letras, 1998.
90.52.18.001.1485	LIVRO ACERVO, VENTURI. Elton Suspensão de Liminares e Sentenças Contrárias ao Poder Público, 1ª edição, editora Revista dos Tribunais - 2005.
90.52.18.001.1849	LIVRO ACERVO, Verbo Guia Prático de Emprego e Conjugação. Nicola & Ernani, Scipione, 2007.
90.52.18.001.0356	LIVRO ACERVO, Verbos - Guia prático de emprego e conjugação. Autores: Ernani Terra e José de Nicola. Editora Scipione.
90.52.18.001.1358	LIVRO ACERVO, Verdade Verdadeira. Coleção Sinto tudo isso e mais um pouco. Autora: Shirley Souza. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0017	LIVRO ACERVO, Veredas. Autor: Antônio Pereira do Norte Filho.
90.52.18.001.1850	LIVRO ACERVO, Veredas Coisas de Poesia. Filhos, Norte Antônio, Valer, 2006.
90.52.18.001.1026	LIVRO ACERVO, Véspera do azul - Autor: Donald Mello.
90.52.18.001.1287	LIVRO ACERVO, Viagem Das Idéias - Renan Freitas Pinto.
90.52.18.001.0393	LIVRO ACERVO, Viagens de Gulliver. Autor: Jonathan Swift. Editora Scipione.
90.52.18.001.0009	LIVRO ACERVO, Viajando com o boto no fundo do rio. Autor: Elson Farias.
90.52.18.001.1851	LIVRO ACERVO, Vida e Pintura. Andrade, Moacir, Valer, 2008.
90.52.18.001.0492	LIVRO ACERVO, Violência e cidadania no Brasil: 500 anos e exclusão. Autora: Regina Célia Pechoso. Editora Ática.
90.52.18.001.1010	LIVRO ACERVO, Violência em debate. Autor: Clovis de Barros Filho. Editora Moderna.
90.52.18.001.1369	LIVRO ACERVO, Violência, não!. Coleção Sim X Não. Autora: Dominique de S. Mars. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0155	LIVRO ACERVO, Viramundo vai a França. Autora: Maria Magdalena Gasteloi. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0987	LIVRO ACERVO, Viriato e o Leão. Autor: Roger Mello. Editora Ediouro.
90.52.18.001.0249	LIVRO ACERVO, Viva vida - Distrito Federal. Autor: Layser Medeiros. Editora FTD.
90.52.18.001.1253	LIVRO ACERVO, Vocabulário Jurídico, autor: Placio e Silva, ed. Forense - 26ª edição.
90.52.18.001.1460	LIVRO ACERVO, Vocabulário Jurídico, Editora Forense, Autor, E Silva, de Placido.
90.52.18.001.1361	LIVRO ACERVO, Você não é mais meu amigo. Coleção Sinto tudo isso e mais um pouco. Autora: Shirley Souza. Editora Escala Educacional.
90.52.18.001.0156	LIVRO ACERVO, Vovó pescadora. Autor: Santuza Abas. Editora Miguilim.
90.52.18.001.0280	LIVRO ACERVO, Vovô quer namorar. Autora: Maria De Lo Krieger. Editora FTD.
90.52.18.001.1240	LIVRO ACERVO, Vrishadarbha e a Pomba - Tatiana Belinkí, ed. FTD.
90.52.18.001.1307	LIVRO ACERVO, Vultos na escuridão - autor: Rick Rocha de Oliveira.
90.52.18.001.1143	LIVRO ACERVO, Xadrez Básico - Autor: Orfel G. D'Agostini, Ed. Ediouro.
90.52.18.001.1145	LIVRO ACERVO, Xadrez Para Crianças - Autoras: Regina Ribeiro e Fernanda Loth.
90.52.18.001.1241	LIVRO ACERVO, Xisto e Xepa - Cristina Porto, ed. FTD.
90.52.18.001.1000	LIVRO ACERVO, Zoonário. Autor: Antônio Barreto. Editora Mercuryo Jovem.
90.52.18.001.0394	LIVRO ACERVO, Zorro - Green Apple. Autor: Johnston McCulley, Sally M. Stocktn(adapt.). Editora Scipione.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.0202	LIVRO ACERVO, 1 é 5 é 3 é 10! Autor: Santuza Abas. Editora Formato.
90.52.18.001.0051	LIVRO ACERVO, 10 Adivinhas Picantes. Autores: Ângela Lago e Inês Antonini. Editora RHJ.
90.52.18.001.0449	LIVRO ACERVO, 1935 - A Revolta Vermelha. Autor: Jayne Brener. Editora Ática.
90.52.18.001.0450	LIVRO ACERVO, 1968 - A guerra silenciosa. Autora: Silvia Szterling. Editora Ática.
90.52.18.001.1572	LIVRO ACERVO, 6 de Agosto de 1945 Um Clarão no Céu de Hiroshima. Magalhães, Torres Fernandes, Companhia Editora Nacional, 2005.
90.52.18.001.1878	LIVRO ACERVO,A Escola é Nossa - Letramento e Alfabetização Linguística - 1º Ano; Autor Márcia Paganini Cavéquia, 2011.
90.52.18.001.2470	LIVRO ACERVO,NOVO CÓDIGO CIVIL, de José Costa Loures, Editora Delrey, 2ª Edição, 2003.
90.52.18.001.1952	LIVRO ACERVO,Projeto Pitanguá - Geografia - 3º ano, Autor Sonia Cunha de Souza Danelli, 2011.
90.52.18.001.1252	LIVRO ACERVO,Teoria e Prática do Processo Administrativo Disciplinar, autor: José Armando da Costa, ed. Brasília Jurídica, 5ª edição.
90.52.18.001.1517	LIVRO ACERVO,10 de Dezembro de 1948 a Declaração Universal dos Direitos Humanos, Nacional, 2005.
90.52.18.001.1518	LIVRO ACERVO,11 de Setembro de 2001 A Queda das Torres Gêmeas de Nova York.Meihy, José Carlos, Nacional, 2005.
90.52.18.001.1519	LIVRO ACERVO,20 Minutos de Férias. Sachs, Judith, Best Seller, 2001.
90.52.18.001.1520	LIVRO ACERVO,200 Jogos Infantis. Miranda, Micanor, Itatiaia,2002.
90.52.18.001.2435	livro, Código Civil Comentado 6ª Ed Ampliada
90.52.18.001.2152	LIVRO: COLEÇÃO BIBLIOTECA ECONÔMICA (3 VOLUME)
90.52.18.001.2264	LIVRO, Coletânea de Direito Administrativo (3x1), de Carlos Henrique de Carvalho, 5ª edição, revista dos tribunais LTDA, 2005.
90.52.18.001.2440	LIVRO, Comentário às Novas Regras Contábeis Brasileiras. 3 ed. São Paulo
90.52.18.001.2431	LIVRO, Constituição Federal Anotada - 7ª Ed.2007
90.52.18.001.2441	LIVRO, Correspondência - Linguagem e Comunicação - 24ª Ed. 2011 - Saraiva
90.52.18.001.2433	LIVRO, curso de direito Constitucional Positivo 32ª Ed.
90.52.18.001.2121	LIVRO, de atas, medindo 310 x 217 mm, com 100 folhas.
90.52.18.001.2445	LIVRO, DFC e DVA - Demonstração dos Fluxos de Caixa e Demonstração do Valor Adicionado, 2ª ed
90.52.18.001.2437	LIVRO, Direito Administrativo Descomplicado 15ª Ed
90.52.18.001.2436	livro, Direito Administrativo Descomplicado 24ª Ed
90.52.18.001.2434	livro, Direito Previdenciário Ed 2008
90.52.18.001.2432	LIVRO, Legislação Previdenciária - 15ª Ed. 2007
90.52.18.001.2438	LIVRO, Manual de Práticas Trabalhistas - 40. Ed.2006
90.52.18.001.2439	LIVRO, Manual de Redação Oficial - 2. Ed.2005
90.52.18.001.2442	LIVRO, Novo Contrato de Trabalho por Prazo Determinado, Fábio Túlio Barroso, Editora Juruá
90.52.18.001.2444	LIVRO, Sistemas - Serviço Social Autônomo-Comentários ao Regulamento de Licitação e Contrato Autor: Amílcar Barca Teixeira Junior, Livio Rodrigues Ciotti Editora: Ediforum
90.52.18.001.0281	LIVRO, Título: Aprendendo Node Usando Javascript no Servidor, Autor(es): POWERS, Shelley, Editora: Novatec, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510706)
90.52.18.001.0344	LIVRO, Título: CSS: The Missing Manual, Autor(es): MCFARLAND, David Sawyer, Editora: O'Reilly Media, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510686)
90.52.18.001.0343	LIVRO, Título: Data Science do Zero - Primeiras Regras com o Python, Autor(es): GRUS, Joel, Editora: Alta Books, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510702)
90.52.18.001.0422	LIVRO, Título: Data Science para Negócios - O que Você Precisa Saber Sobre Mineração de Dados e Pensamento Analítico de Dados, Autor(es): FAWCETT, Tom; PROVOST, Foster, Editora: Alta Books, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510701)
90.52.18.001.0233	LIVRO, Título: Get Programming With Node.JS, Autor(es): WEXLER, Jonathan, Editora: Manning, Ano e Edição: a serem definidos. (510695)
90.52.18.001.0342	LIVRO, Título: HTML e CSS Projete e Construa Websites, Autor(es): DUCKETT, Jon, Editora: Altas Books, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510705)
90.52.18.001.0074	LIVRO, Título: Introdução ao HTML5 e CSS3 - A Evolução da Web, Autor(es): CLARK Richard, STUDHOLME Oil, MURPH Christopher e MANIAN Divya, Editora: Alta Books, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510704)
90.52.18.001.0073	LIVRO, Título: JavaScript & jQuery: The Missing Manual, Autor(es): MCFARLAND, David Sawyer, Editora: O'Reilly Media, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510687)
90.52.18.001.0403	LIVRO, Título: JSON Básico: Conheça o Formato de Dados Preferido da Web, Autor(es): SMITH, Ben, Editora: Novatec, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510688)
90.52.18.001.0491	LIVRO, Título: Murach's JavaScript and jQuery, Autor(es): DELAMATER, Mary; RUVALCABA, Zak, Editora: Murach, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510699)
90.52.18.001.0175	LIVRO, Título: Node.JS In Action, Autor(es): CANTELON, Mike; YOUNG, Alex; HARTER, Marc; HOLOWAYCHUK, TJ; RAJLICH, Natan, Editora: Manning, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510698)
90.52.18.001.0325	LIVRO, Título: Padrões de Projetos: Soluções Reutilizáveis de Software Orientados a Objetos, Autor(es): VLISSIDES, John,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	RALPH, Johnson, HELM, Richard, GAMMA, Erich, Editora: Bookman, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510690)
90.52.18.001.0601	LIVRO, Título: PHP & MySQL - The Missing Manual, Autor(es): MCLAUGHLIN, Brett, Editora: Reilly, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510710)
90.52.18.001.0173	LIVRO, Título: PHP na Prática - 200 Exercícios Resolvidos, Autor(es): SILVA, Júlia Marques Carvalho da, Editora: Campus, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510703)
90.52.18.001.0461	LIVRO, Título: React: QuickStart Step-By-Step Guide to Learning React JavaScript Library, Autor(es): LOPEZ, Lionel, Editora: Createspace Independent Publishing Platform, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510707)
90.52.18.001.0029	LIVRO, Título: Scripts de Shell Linux com Bash - Um Guia de Referência Abrangente para Usuários e Administradores Linux, Autor(es): BURTCH, Ken O., Editora: Ciência Moderna, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510700)
90.52.18.001.0195	LIVRO, Título: The Road to Learn React: Your Journey to Master Plain Yet Pragmatic React.Js, Autor(es): WIERUCH, Robin, Editora: Independently, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510689)
90.52.18.001.0170	LIVROLIVRO, Título: Linux Command Line and Shell Scripting Bible, Autor(es): BLUM, Richard, Editora: Wiley, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-510708)
90.52.18.001.2249	LIXO: LIMPEZA PÚBLICA URBANA - JOSÉ ULISSES
90.52.18.001.2250	MANAUS - ASPECTOS HISTÓRICOS E CULTURAIS - CARLOS AUGUSTO COUTINHO
90.52.18.001.2327	Mandato de Segurança e Comentários às Leis nº 1.533/51, 4.348/64 e 5.021/66/ Cássio Scarpinella Bueno: São Paulo e 2007, 3ª Edição, Editora Saraiva.
90.52.18.001.2251	MANUAL DA REDAÇÃO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
90.52.18.001.2252	MANUAL DE CONTABILIDADE DAS SOCIEDADES POR AÇÕES
90.52.18.001.2253	MANUAL DE CONTABILIDADE PÚBLICA - VALMOR SLOMSKI
90.52.18.001.2254	MANUAL DE DIREITO FINANCEIRO E TRIBUTÁRIO - ADAILSON RODRIGUES PIRES
90.52.18.001.2329	Manual de Direitos Administrativos, 1ª Edição, Editora Fórum e Marcos Vinicius.
90.52.18.001.2542	MANUAL DE MÉTODOS DE ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS E ÁGUA, 5ª Edição, Neusely da Silva, ano 2017.
90.52.18.001.2255	MANUAL DE NORMAS E PROCEDIMENTOS DE AUDITORIA INTERNA DO MUNICÍPIO
90.52.18.001.2330	Manual de Técnicas de Pavimentação/ Wlastemiler de Senço: São Paulo e 1997, 1ª Edição, Editora Pini.
90.52.18.001.2331	Manual de Técnicas de Pavimentação/ Wlastemiler de Senço: São Paulo e 2001, Volume 2, 2ª Edição, Editora Pini.
90.52.18.001.2257	MANUAL DO ISS - SÉRGIO PINTO MARTINS
90.52.18.001.2258	MANUAL DO PATRIMÔNIO PÚBLICO - EPAMINONDAS DA COSTA
90.52.18.001.2259	MANUAL DO PREFEITO E DO VEREADOR - JOSÉ R. COSTA
90.52.18.001.2332	Manual Pirelli de Instalações Elétricas, Editora Pini, 2ª Edição, São Paulo e 1999
90.52.18.001.2260	MANUAL PRÁTICO DAS LICITAÇÕES - IVAN B. RIGOLIN
90.52.18.001.2261	MATEMÁTICA FINANCEIRA - ABELARDO DE L. PUCCINI
90.52.18.001.2262	MENSAGEM DO PREFEITO DE MANAUS E PLANO DE METAS PARA 2008
90.52.18.001.2263	MINISTROS DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
90.52.18.001.2343	Novo Aurélio, Aurélio Buarque de Holanda Ferreira, Editora nova Fronteira, 3ª Edição.
90.52.18.001.2342	Novo Código Civil Brasileiro, de Silvio de Salvo Venosa, Editora Jurídico Atlas, 3ª Edição.
90.52.18.001.2265	NOVO CÓDIGO CIVIL COMENTADO - RICARDO FIURZA
90.52.18.001.2341	Novo Processo Civil Brasileiro, de José Carlos Barbosa Moreira, Editora Forense, 4ª Edição.
90.52.18.001.2266	O CONTROLE DA CONSTITUCIONALIDADE DAS LEIS
90.52.18.001.2449	Padrões de Projeto em Java, autor Steven John Metsker, Editora Bookman, 2004.
90.52.18.001.2340	Pregão - Passo a Passo - A nova modalidade de licitação para União, Estados, Municípios e Distrito Federal, de Sidney Bittencourt: Rio de Janeiro, 2006 - 3ª Edição, Editora: Temas e Idéias

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.001.2338	Pregão Eletrônico - Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, Lei nº 10.520, de julho de 2002: Rio de Janeiro, 2005 - 2ª Edição, Editora Temas e Idéias.
90.52.18.001.2337	Pregão Presencial e Eletrônico, de Coordenador Diógenes Gasparini: Belo Horizonte, 2007 - 1ª Edição, Editora Fórum.
90.52.18.001.2486	PROJETOS: Planejamento, Elaboração e Análise, de Samsão Woiler e Washington Franco Mathias- São Paulo, Editora Atlas, 1996.
90.52.18.001.1319	Síntese dos indicadores sociais 2005 v.17.
90.52.18.001.2336	Sistema de Registro de Preços e Pregão Presencial e Eletrônico, de Jorge Ulisses Jacoby Fernandes: Belo Horizonte, 2006. 2ª Edição Revista e Ampliada, Editora Fórum.
90.52.18.001.2335	Sistema de Registro de Preços e Pregão Presencial e Eletrônico, de Jorge Ulisses Jacoby Fernandes, Editora Fórum, 1ª Edição.
90.52.18.001.2453	Sistema de Registro de Preços, Edição 1ª, Editora BookSeller, autor Eliana Goulart Leão, 1997.
90.52.18.001.2543	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 23ª Edição, Eugene W. Rice, ano 2017.
90.52.18.001.2334	Tabelas de Composições de Preços para Orçamentos -TCPO, 12ª Edição, Editora Pini, São Paulo, 2003.
90.52.18.001.2481	TEORIA PRÁTICA (PREGÃO): Nova e Antiga Ideia em Licitação Pública, Autor: Carlos Pinto Coelho Motta, Editora NDJ, 2ª Edição, atualizada pela Lei nº 10.520/17 de Julho de 2002-São Paulo, 2004.
90.52.18.001.2352	TERCEIRIZAÇÃO NO SERVIÇO PÚBLICO, de Helder Santos Amorim, 1ª Edição, Editora LTR, 2009.
90.52.18.001.2454	Utilizando UML e Padrões, Editora Bookmam, autor Craig Larman, Edição 2ª, 2004.
90.52.18.001.2452	Vade Mecum de Licitações e Contratos, Edição 2ª, Revista Atualizada e Ampliada, Editora Forum, Autor Jorge Ulisses Jacoby Fernandes, 2005
90.52.18.001.2333	Vocabulário Jurídico, de Plácido e Silva, Editora Nova Fronteira, 3ª Edição.

SUBGRUPO: 90.52.18.002 - KIT LIVRO

90.52.18.002.0001	KIT LIVRO, da série intitulada Valores da Terra - Literatura, coleção composta de 22 títulos, formado fechado 140x210mm, formato aberto 280x210, capa em cartão especial 250gm2Ax1, cores, com laminação.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.18.003 - LIVRETO

90.52.18.003.0001	LIVRETO, "Sou Menino Maior", composto por livreto/agenda com carta em castão supremo 250g plastificada, com miolo interno em papel alta alvura 90g, embalado em saco plástico e um espelho para autoconhecimento.
90.52.18.003.0002	LIVRETO, "Virando Mulher, Vivendo Melhor", composto por livreto/agenda com carta em castão supremo 250g plastificada, com miolo interno em papel alta alvura 90g, embalado em saco plástico e um espelho para autoconhecimento.
90.52.18.003.0005	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano III; Edição nº 29 - Dezembro, 2003.
90.52.18.003.0010	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano III; Edição nº 34 - Maio, 2004;
90.52.18.003.0026	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XIII; Edição nº 154 - Dezembro, 2006.
90.52.18.003.0003	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano III; Edição nº 25 - Agosto 2003
90.52.18.003.0004	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano III; Edição nº 28 - Novembro, 2003.
90.52.18.003.0006	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano III; Edição nº 30 - Janeiro, 2004.
90.52.18.003.0007	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano III; Edição nº 31 - Fevereiro, 2004.
90.52.18.003.0008	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano III; Edição nº 32 - Março, 2004.
90.52.18.003.0009	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano III; Edição nº 33 - Abril, 2004.
90.52.18.003.0011	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano III; Edição nº 36 - Junho, 2004.
90.52.18.003.0012	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XI; Edição nº 119 - Janeiro, 2004.
90.52.18.003.0013	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XI; Edição nº 121 - Março, 2004.
90.52.18.003.0014	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XI; Edição nº 123 - Maio, 2004.
90.52.18.003.0015	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XI; Edição nº 124 - Junho, 2004.
90.52.18.003.0016	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XI; Edição nº 125 - Julho, 2004.
90.52.18.003.0017	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XI; Edição nº 126 - Agosto, 2004.
90.52.18.003.0018	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XI; Edição nº 127 - Setembro, 2004.
90.52.18.003.0019	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XI; Edição nº 128 - Outubro, 2004.
90.52.18.003.0020	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XI; Edição nº 130 - Dezembro, 2004.
90.52.18.003.0021	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XII; Edição nº 131 - Janeiro, 2005.
90.52.18.003.0022	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XII; Edição nº 132 - Fevereiro, 2005.
90.52.18.003.0023	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XII; Edição nº 135 - Maio, 2005.
90.52.18.003.0024	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XII; Edição nº 136 - Junho 2005
90.52.18.003.0025	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XIII; Edição nº 153 - Novembro, 2006.
90.52.18.003.0027	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XIV; Edição nº 158 - Abril, 2007.
90.52.18.003.0028	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XIV; Edição nº 159 - Maio, 2007.
90.52.18.003.0029	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XIV; Edição nº 161 - Julho, 2007.
90.52.18.003.0030	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XIV; Edição nº 162 - Agosto, 2007.

GRUPO: Todos
SUBGRUPO: Todos

90.52.18.003.0031	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XIV; Edição nº 163 - Setembro, 2007.
90.52.18.003.0032	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 171 - Maio, 2008.
90.52.18.003.0033	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 172 - Junho, 2008.
90.52.18.003.0034	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 173 - Julho, 2008.
90.52.18.003.0035	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 174 - Agosto, 2008.
90.52.18.003.0036	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 175 - Setembro, 2008.
90.52.18.003.0037	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 176 - Outubro, 2008.
90.52.18.003.0038	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 177 - Novembro, 2008.
90.52.18.003.0039	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 178 - Dezembro, 2008.
90.52.18.003.0040	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 179 - Janeiro, 2009.
90.52.18.003.0041	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 180 - Fevereiro, 2009.
90.52.18.003.0042	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 181 - Março, 2009.
90.52.18.003.0043	Revista Zênite - Informativo de Licitações e Contratos, Ano XV; Edição nº 184 - Junho, 2009.

SUBGRUPO: 90.52.18.004 - PÔSTER

90.52.18.004.0002	PÔSTER, do corpo feminino, tamanho 1,00 x 1,00 m.
90.52.18.004.0001	PÔSTER, do corpo masculino, tamanho 1,00 x 1,00 m.

SUBGRUPO: 90.52.18.005 - LIVRO ELETRÔNICO

90.52.18.005.0002	LIVRO ELETRÔNICO, NBRISO19011 - Diretrizes para Auditoria de Sistema de Gestão da Qualidade e/ou ambiental.
90.52.18.005.0001	LIVRO ELETRÔNICO, NBRISO9001 - Sistema de Gestão da Qualidade - Requisitos.

SUBGRUPO: 90.52.18.006 - TESTE PSICOLÓGICO

90.52.18.006.0033	ANTEPARO, TESTE PMK, conjunto com 03 unidades.
90.52.18.006.0038	LIVRO, Título: AIP - Avaliação dos Interesses Profissionais, Autor(es): BANDEIRA, Denise Ruschel; LEVENFUS, Rosane Schotgues, Editora: Vetor, Ano e Edição: a serem definidos.(ID-511248)
90.52.18.006.0036	LIVRO, Título: Coleção BPA - Bateria Psicológica para Avaliação da Atenção, Apresentação: contendo 01 livro de instruções (Manual), 01 bloco com 25 folhas (Livro de Interpretação), 01 bloco com 25 folhas (Atenção Alternada), 01 bloco com 25 folhas (Atenção Concentrada), 01 bloco com 25 folhas (Atenção Dividida), 01 Crivo de Correção (Atenção Alternada), 01 Crivo de Correção (Atenção Concentrada), 01 Crivo de Correção - (Atenção Dividida). Autor(es): RUEDA, Fabián Javier Marín, Editora: Vetor, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-511239)
90.52.18.006.0037	LIVRO, Título: Coleção TEACO-FF - Teste de Atenção Concentrada, Apresentação: contendo 01 Livro de Instruções (Manual), 01 Livro de Aplicação TEACO-FF com 25 folhas, 01 Crivo TEACO-FF, Autor(es): RUEDA, Fabián Javier Marín; SISTO, Fermio Fernandes, Editora: Vetor, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-511240)
90.52.18.006.0039	LIVRO, Título: O Teste Palográfico - Na Avaliação da Personalidade - Livro de Instruções (Manual), Autor(es): MINICUCCI, Agostinho, ALVES, Irai Cristina Boccato, ESTEVES, Cristiano, Editora: Vetor, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-511252)
90.52.18.006.0040	LIVRO, Título: Quati - Questionário de Avaliação Tipológica, Apresentação: contendo 01 Livro de Instruções, 01 Livro de Exercício, 02 blocos com 25 folhas, 50 correções Online, 03 crivos de correção, Autor(es): ZACHARIAS, José Jorge de Moraes, Editora: Vetor, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-511291)
90.52.18.006.0041	LIVRO, Título: Teste Palográfico - Roteiro de Avaliação, Autor(es): MINICUCCI, Agostinho, ALVES, Irai Cristina Boccato, ESTEVES, Cristiano, Editora: Vetor, Ano e Edição: a serem definidos. (ID-511254)
90.52.18.006.0035	SLIDES, para teste psicológico, Z TESTE - Técnica de Zulliger, forma coletiva, de Cícero Emidio Vaz.
90.52.18.006.0019	TESTE PSICOLÓGICO, BGFM-1, Teste de Atenção Difusa- TEDIF, de Emílio Carlos Tonglet, editora Vetor, 2002, kit completo.
90.52.18.006.0020	TESTE PSICOLÓGICO, BGFM-1, Teste de Atenção Difusa- TEDIF, de Emílio Carlos Tonglet, editora Vetor, 2002, livro de aplicação TEDIF 1, volume 2, bloco com 25 folhas.
90.52.18.006.0032	TESTE PSICOLÓGICO, BGFM-2, Bateria Geral de Funções Mentais, Teste de Atenção Concentrada, de Emílio Carlos Tonglet, editora Vetor, 2003, Crivo TECON 2.
90.52.18.006.0030	TESTE PSICOLÓGICO, BGFM-2, Bateria Geral de Funções Mentais, Teste de Atenção Concentrada, de Emílio Carlos Tonglet, editora Vetor, 2003, livro BGFM-2, volume 1, kit completo.
90.52.18.006.0031	TESTE PSICOLÓGICO, BGFM-2, Bateria Geral de Funções Mentais, Teste de Atenção Concentrada, de Emílio Carlos Tonglet, editora Vetor, 2003, livro de aplicação TECON 1, volume 2, bloco com 25 folhas.
90.52.18.006.0034	TESTE PSICOLÓGICO, BGFM-2, Bateria Geral de Funções Mentais, Teste de Atenção Concentrada, de Emílio Carlos Tonglet, editora Vetor, 2003, livro de aplicação TECON 2, volume 3, bloco com 25 folhas.
90.52.18.006.0013	TESTE PSICOLÓGICO, IFP - Inventário Fatorial Personalidade, de Luiz Pasquali, Maria Mazzarello Azevedo, Ivânia Ghesti e Instituto de Psicologia, UnB, editora Casa do Psicólogo, bloco de respostas com 25 folhas.
90.52.18.006.0012	TESTE PSICOLÓGICO, IFP - Inventário Fatorial Personalidade, de Luiz Pasquali, Maria Mazzarello Azevedo, Ivânia Ghesti e Instituto de Psicologia, UnB, editora Casa do Psicólogo, kit completo.
90.52.18.006.0021	TESTE PSICOLÓGICO, PMK - Psicodiagnóstico Miocinético, de Alice Madeleine Galland de Mira, editora Vetor, 2009.
90.52.18.006.0029	TESTE PSICOLÓGICO, PMK - Psicodiagnóstico Miocinético, de Alice Madeleine Galland de Mira, editora Vetor, 2009, livro de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	aplicação Avaliação Registro volume 9, bloco com 50 folhas.
90.52.18.006.0026	TESTE PSICOLÓGICO, PMK - Psicodiagnóstico Miocinético, de Alice Madeleine Galland de Mira, editora Vetor, 2009, livro de aplicação Cadeias volume 6, bloco com 50 folhas.
90.52.18.006.0025	TESTE PSICOLÓGICO, PMK - Psicodiagnóstico Miocinético, de Alice Madeleine Galland de Mira, editora Vetor, 2009, livro de aplicação Escada e Círculos volume 5, bloco com 50 folhas.
90.52.18.006.0023	TESTE PSICOLÓGICO, PMK - Psicodiagnóstico Miocinético, de Alice Madeleine Galland de Mira, editora Vetor, 2009, livro de aplicação Lineogramas volume 3, bloco com 50 folhas.
90.52.18.006.0027	TESTE PSICOLÓGICO, PMK - Psicodiagnóstico Miocinético, de Alice Madeleine Galland de Mira, editora Vetor, 2009, livro de aplicação Paralelas Egocífugas volume 7, bloco com 50 folhas.
90.52.18.006.0028	TESTE PSICOLÓGICO, PMK - Psicodiagnóstico Miocinético, de Alice Madeleine Galland de Mira, editora Vetor, 2009, livro de aplicação Paralelas Egocipetas volume 8, bloco com 50 folhas.
90.52.18.006.0024	TESTE PSICOLÓGICO, PMK - Psicodiagnóstico Miocinético, de Alice Madeleine Galland de Mira, editora Vetor, 2009, livro de aplicação Zigue-Zague volume 4, bloco com 50 folhas.
90.52.18.006.0022	TESTE PSICOLÓGICO, PMK - Psicodiagnóstico Miocinético, de Alice Madeleine Galland de Mira, editora Vetor, 2009, livro mensuração.
90.52.18.006.0006	TESTE PSICOLÓGICO, QUATI - Questionário de Avaliação Tipológica-Versão II, de Zacharias e Jose Jorge de Moraes, editora Vetor, 2003, bloco de aplicação com 25 folhas.
90.52.18.006.0004	TESTE PSICOLÓGICO, QUATI - Questionário de Avaliação Tipológica-Versão II, de Zacharias e Jose Jorge de Moraes, editora Vetor, 2003, kit completo (manual).
90.52.18.006.0005	TESTE PSICOLÓGICO, QUATI - Questionário de Avaliação Tipológica-Versão II, de Zacharias e Jose Jorge de Moraes, editora Vetor, 2003, livro de exercício.
90.52.18.006.0008	TESTE PSICOLÓGICO, TEACO-FF - Teste de Atenção Concentrada, de Fermino Fernandes Sisto e Fabián Javier Marín Rueda, editora Casa do Psicólogo, bloco de aplicação com 25 folhas.
90.52.18.006.0007	TESTE PSICOLÓGICO, TEACO-FF - Teste de Atenção Concentrada, de Fermino Fernandes Sisto e Fabián Javier Marín Rueda, editora Casa do Psicólogo, kit completo.
90.52.18.006.0002	TESTE PSICOLÓGICO, teste Palográfico, na Avaliação da Personalidade, de Irai Cristina Boccato e Cristiano Esteves, editora Vetor, atualizado, bloco aplicação grande com 25 folhas.
90.52.18.006.0001	TESTE PSICOLÓGICO, teste Palográfico, na Avaliação da Personalidade, de Irai Cristina Boccato e Cristiano Esteves, editora Vetor, atualizado, kit completo.
90.52.18.006.0003	TESTE PSICOLÓGICO, teste Palográfico, na Avaliação da Personalidade, de Irai Cristina Boccato e Cristiano Esteves, editora Vetor, atualizado, roteiro de aplicação.
90.52.18.006.0011	TESTE PSICOLÓGICO, TIG-NV - Teste de Inteligência Geral Não-Verbal, de Silesia M.V. Delphino Tosi, editora Casa do Psicólogo, bloco de respostas com 25 folhas
90.52.18.006.0010	TESTE PSICOLÓGICO, TIG-NV - Teste de Inteligência Geral Não-Verbal, de Silesia M.V. Delphino Tosi, editora Casa do Psicólogo, caderno de aplicação.
90.52.18.006.0009	TESTE PSICOLÓGICO, TIG-NV - Teste de Inteligência Geral Não-Verbal, de Silesia M.V. Delphino Tosi, editora Casa do Psicólogo, kit completo.
90.52.18.006.0016	TESTE PSICOLÓGICO, Z TESTE - Técnica de Zulliger, forma coletiva, de Cícero Emidio Vaz, bloco de localização com 25 folhas.
90.52.18.006.0017	TESTE PSICOLÓGICO, Z TESTE - Técnica de Zulliger, forma coletiva, de Cícero Emidio Vaz, folhas de aplicação coletiva.
90.52.18.006.0014	TESTE PSICOLÓGICO, Z TESTE - Técnica de Zulliger, forma coletiva, de Cícero Emidio Vaz, kit completo.
90.52.18.006.0018	TESTE PSICOLÓGICO, Z TESTE - Técnica de Zulliger, forma coletiva, de Cícero Emidio Vaz, protocolo forma coletiva.
90.52.18.006.0015	TESTE PSICOLÓGICO, Zulliger Z-TESTE, princípios derivados do teste de Rorschach, editora Huber, constituído de 03 pranchas.

SUBGRUPO: 90.52.18.007 - NORMAS TÉCNICAS

90.52.18.007.0003	NORMA TÉCNICA, Diretrizes para Auditorias de Sistemas de Gestão da Qualidade, ABNT NBR ISO 19011, 2002.
90.52.18.007.0010	NORMA TÉCNICA, NBR ISO/IEC 27002:2013 ? Título: Tecnologia da Informação ? Técnicas de Segurança ? Código de prática para controle de segurança da informação
90.52.18.007.0004	NORMA TÉCNICA, Sistema de Gestão da Qualidade - Diretrizes para Melhoria de Desempenho, ABNT NBR ISO 9004, 2009.
90.52.18.007.0002	NORMA TÉCNICA, Sistema de Gestão da Qualidade - Diretrizes para Tratamento de Reclamações nas Organizações, ABNT NBR ISO 10002, 2004.
90.52.18.007.0007	NORMA TÉCNICA, Sistema de Gestão da Qualidade - Fundamentos e Vocabulários, ABNT NBR ISO 10015, 2001.
90.52.18.007.0008	NORMA TÉCNICA, Sistema de Gestão da Qualidade - Fundamentos e Vocabulários, ABNT NBR ISO 190011, 2012.
90.52.18.007.0005	NORMA TÉCNICA, Sistema de Gestão da Qualidade - Fundamentos e Vocabulários, ABNT NBR ISO 9000, 2005.
90.52.18.007.0006	NORMA TÉCNICA, Sistema de Gestão da Qualidade - Fundamentos e Vocabulários, ABNT NBR ISO 9000, 2015.
90.52.18.007.0009	NORMA TÉCNICA, Sistema de Gestão da Qualidade - Fundamentos e Vocabulários, ABNT NBR ISO 9001, 2015.
90.52.18.007.0001	NORMA TÉCNICA, Sistema de Gestão da Qualidade - Requisitos, ABNT NBR ISO 9001, 2008.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.18.008 - FITA DE VÍDEO

90.52.18.008.0003	FITA DE VÍDEO, Contracepção de emergência, VHF.
90.52.18.008.0002	FITA DE VÍDEO, Diafragma, VHF.
90.52.18.008.0001	FITA DE VÍDEO, "Realidade Virtual", duração 32 minutos.
90.52.18.008.0004	FITA DE VÍDEO, VHS Cassete.

SUBGRUPO: 90.52.18.009 - TORSO

90.52.18.009.0006	TORSO, humano, assexuado com cabeça, desmontável, dimensão: 21,5x20x42,5cm, volume: 0,018m3 (metade do tamanho natural), 10 partes.
90.52.18.009.0007	TORSO, humano, assexuado, dimensão: 50x20x12cm, 10 partes em material plástico vinílico injetado e inquebrável, flexível e pigmentado na cor natural da pele.
90.52.18.009.0003	TORSO, humano, bissexuado com cabeça, desmontável, dimensão: 43,5x33,5x72cm, volume: 0,105m3 (tamanho natural), 22 partes.
90.52.18.009.0002	TORSO, humano, bissexuado com cabeça, desmontável, dimensão: 43,5x33,5x72cm, volume: 0,105m3 (tamanho natural), 23 partes.
90.52.18.009.0001	TORSO, humano, bissexuado com cabeça, desmontável, dimensão: 43,5x33,5x72cm, volume: 0,105m3 (tamanho natural), 25 partes.
90.52.18.009.0004	TORSO, humano, de raça asiática, bissexuado com cabeça, dimensão: 43,5x33,5x72cm, volume: 0,105m3 (tamanho natural), 23 partes.
90.52.18.009.0005	TORSO, humano, de raça negra, assexuado, com cabeça, dimensão: 43,5x33,5x72cm, volume: 0,105m3 (tamanho natural), 17partes.
90.52.18.009.0008	TORSO, humano, dimensão: 28cm de altura, confeccionado em polipropileno de alta resistência, 12 partes.
90.52.18.009.0009	TORSO, Modelo Anatômico Bissexual 85cm.

SUBGRUPO: 90.52.18.010 - GLOBO TERRESTRE

90.52.18.010.0005	GLOBO TERRESTRE, elétrico, político, opaco, com 50 cm de diâmetro, escala aproximada de 1:42.000.000, confeccionado em plástico ABS, rígido, resistente a impactos.
90.52.18.010.0002	GLOBO TERRESTRE, físico, opaco, c/ 30cm de diâmetro, escala aprox. de 1:42.000.000, confeccionado em plástico ABS, rígido, resistente a impactos.
90.52.18.010.0003	GLOBO TERRESTRE, político, luminoso, confeccionado em plástico ABS de alto impacto, medindo 30cm de diâmetro, escala de 1:42.000.000, com base de plástico.
90.52.18.010.0001	GLOBO TERRESTRE, político, opaco, c/ 30cm de diâmetro, escala aprox. de 1:42.000.000, confeccionado em plástico ABS, rígido, resistente a impactos.
90.52.18.010.0004	GLOBO TERRESTRE, político, opaco, com 50 cm de diâmetro, escala aproximada de 1:42.000.000, confeccionado em plástico ABS, rígido, resistente a impactos.

SUBGRUPO: 90.52.18.011 - PRANCHA EDUCATIVA

90.52.18.011.0016	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Reprodutor Feminino, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0017	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Reprodutor Masculino, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0027	PRANCHA EDUCATIVA, Ecossistema, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0015	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Sensorial, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0019	PRANCHA EDUCATIVA, A Árvore, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0013	PRANCHA EDUCATIVA, A Célula, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0018	PRANCHA EDUCATIVA, A Célula Vegetal, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0021	PRANCHA EDUCATIVA, A Flor, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0022	PRANCHA EDUCATIVA, A Folha, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0024	PRANCHA EDUCATIVA, A Raiz, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0025	PRANCHA EDUCATIVA, Ciclo da Água, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0012	PRANCHA EDUCATIVA, Ciclo da Vida I, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0014	PRANCHA EDUCATIVA, Ciclo da Vida II, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0026	PRANCHA EDUCATIVA, Ciclo do Nitrogênio, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0028	PRANCHA EDUCATIVA, Ciclo do Oxigênio, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0023	PRANCHA EDUCATIVA, Fruto e Semente, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0029	PRANCHA EDUCATIVA, Mapa Brasil Nossa Terra, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0035	PRANCHA EDUCATIVA, Mapa do Estado do Amazonas, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0036	PRANCHA EDUCATIVA, Mapa Mundi Político, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0033	PRANCHA EDUCATIVA, Mapa Político das Regiões do Brasil - Centro Oeste, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0030	PRANCHA EDUCATIVA, Mapa Político das Regiões do Brasil - Nordeste, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.011.0034	PRANCHA EDUCATIVA, Mapa Político das Regiões do Brasil - Norte, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0032	PRANCHA EDUCATIVA, Mapa Político das Regiões do Brasil - Sudeste, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0031	PRANCHA EDUCATIVA, Mapa Político das Regiões do Brasil - Sul, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0020	PRANCHA EDUCATIVA, O Caule, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0004	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Circulatório, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0005	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Digestório, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0009	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Endócrino, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0001	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Esquelético I, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0002	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Esquelético II, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0011	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Linfático, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0003	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Muscular, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0008	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Nervoso, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0010	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Respiratório, telada e plastificada, com moldura em madeira, alça de sustentação em velcro, medindo aproximadamente 92cm x 126cm.
90.52.18.011.0007	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Tegumentar, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0006	PRANCHA EDUCATIVA, Sistema Urinário, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92x1,26m.
90.52.18.011.0037	PRANCHA EDUCATIVA, Tabela Periódica, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,92 x 1,26m.
90.52.18.011.0038	PRANCHA EDUCATIVA, Tabela Periódica, telada e plastificada com moldura de madeira, medindo 0,90cm x 66cm.

SUBGRUPO: 90.52.18.012 - CD-ROM DIDÁTICO

90.52.18.012.0001	CD-ROM, Lis Administrativa Pública Federal On-Line
90.52.18.012.0002	CD-ROM, Lis Civil, Comercial Eprocessual Civil On-Line
90.52.18.012.0003	CD-ROM, Lis Penal e Processual Penal On-Line
90.52.18.012.0004	CD-ROM, Lis Trabalhista EPrevidenciária On-Line
90.52.18.012.0005	CD-ROM, Lis Tributária e Financeira On-Line

SUBGRUPO: 90.52.18.013 - DVD DIDÁTICO

90.52.18.013.0025	DVD DIDÁTICO, A Nova Geografia do Brasil, com volume 1 e 2, da editora SBJ Produções.
90.52.18.013.0021	DVD DIDÁTICO, Ciências no Ensino Fundamental, com videoaulas, volume 04 e 07, com aulas completas, produzido por Sonopress Rimo Ind. e Comércio Fonográfica S.A, da editora TSP, sistema de imagem NTSC.
90.52.18.013.0001	DVD DIDÁTICO Educação Física c/10(Coletânea).
90.52.18.013.0012	DVD DIDÁTICO, Educação Sexual, volume 1,2 e 3.
90.52.18.013.0023	DVD DIDÁTICO, educativo, A História do Brasil, com 07 volumes, com os principais tópicos, da editora SBJ Produções.
90.52.18.013.0022	DVD DIDÁTICO, educativo, Bullying, aborda as questões fundamentais sobre o tema, contém 04 volumes, da editora SBJ Produções.
90.52.18.013.0014	DVD DIDÁTICO, educativo, Conflitos na Escola: Conflitos de Aprendizagem, editora e produtora Paulus Vídeo-Atta Mídia e Educação, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, de 2010.
90.52.18.013.0015	DVD DIDÁTICO, educativo, Conflitos na Escola: Formação de Valores, editora e produtora Paulus Editora-Atta Mídia e Educação, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, de 2010.
90.52.18.013.0019	DVD DIDÁTICO, educativo, Conflitos na Escola: Perspectiva Construtivista dos Conflitos, editora e produtora Paulus Vídeo-Atta Mídia e Educação, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, de 2010.
90.52.18.013.0020	DVD DIDÁTICO, educativo, Conflitos na Escola: Regras e Princípios, editora e produtora Paulus Vídeo-Atta Mídia e Educação, distribuidora Nittas Vídeo, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, de 2009.
90.52.18.013.0011	DVD DIDÁTICO, educativo, de Aulas de Língua Portuguesa, do 6º ao 9º ano juvenil.
90.52.18.013.0008	DVD DIDÁTICO, educativo, de Aulas de Matemática, do 2º ao 5º ano infantil.
90.52.18.013.0010	DVD DIDÁTICO, educativo, de Aulas de Matemática, do 6º ao 9º ano juvenil.
90.52.18.013.0009	DVD DIDÁTICO, educativo, de Língua Portuguesa, do 2º ao 5º ano infantil.
90.52.18.013.0013	DVD DIDÁTICO, educativo, Educação Ambiental na Escola: Ação e Participação, gravadora e distribuidora Paulus Vídeo, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, de 2008.
90.52.18.013.0016	DVD DIDÁTICO, educativo, Educação Ambiental na Escola: Grandes Temas, editora e produtora Paulus Vídeo e Editora, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, de 2008.
90.52.18.013.0017	DVD DIDÁTICO, educativo, Educação Ambiental na Escola: História e Contexto, editora e produtora Paulus Vídeo e Editora, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, de 2008.
90.52.18.013.0018	DVD DIDÁTICO, educativo, Educação Ambiental na Escola: Objetivos, Conceitos e Estratégias, editora e produtora Paulus Vídeo e Editora, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, de 2008.
90.52.18.013.0026	DVD DIDÁTICO, educativo, Raciocinando com Matemática, conjunto dos números inteiros e equações do 1º grau, da editora

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	SBJ Produções.
90.52.18.013.0007	DVD DIDÁTICO, educativo, tipo documentários, kit com 7 unidades, sobre reciclagem de materiais diversos, da editora SBJ Produções.
90.52.18.013.0024	DVD DIDÁTICO, História e Cultura Afro-Brasileira, com 04 volumes, abordam a história do continente africano junto a brasileira, da editora SBJ Produções.
90.52.18.013.0027	DVD DIDÁTICO, kit didático lingua portuguesa, 6 DVDs + 1 livro.
90.52.18.013.0002	DVD DIDÁTICO Língua Portuguesa c/10(Coletânea).
90.52.18.013.0003	DVD DIDÁTICO Redação Vol.01
90.52.18.013.0004	DVD DIDÁTICO Redação Vol.02
90.52.18.013.0005	DVD DIDÁTICO Redação Vol.03
90.52.18.013.0029	DVD DIDÁTICO, ecologia, meio ambiente c/03.
90.52.18.013.0006	DVD, história infantil, diversos.
90.52.18.013.0028	KIT DIDÁTICO BULLYNG EM 3D, A coleção aborda as questões fundamentais sobre o tema, os DVDs Kit Bullying foram escrito, desenvolvido e apresentado pela Prof. Márcia Maranhão Limongi, Editora: SBJ Produções.

SUBGRUPO: 90.52.18.014 - MAPOTECA

90.52.18.014.0030	MAPA, A Árvore, telado, botânica, laminado com tubo preto tipo banner, com moldura em MDF, com dimensões de 0,89 x 1,17m (L x A).
90.52.18.014.0032	MAPA, A Célula Vegetal, telado, botânica, laminado com tubo preto tipo banner, com moldura em MDF, com dimensões de 0,89 x 1,17m (L x A).
90.52.18.014.0034	MAPA, A Flor, telado, botânica, laminado com tubo preto tipo banner, com moldura em MDF, com dimensões de 0,89 x 1,17m (L x A).
90.52.18.014.0035	MAPA, A Folha, telado, botânica, laminado com tubo preto tipo banner, com moldura em MDF, com dimensões de 0,89 x 1,17m (L x A).
90.52.18.014.0037	MAPA, A Raiz, telado, botânica, laminado com tubo preto tipo banner, com moldura em MDF, com dimensões de 0,89 x 1,17m (L x A).
90.52.18.014.0033	MAPA, Classificação Vegetal, telado, botânica, laminado com tubo preto tipo banner, com moldura em MDF, com dimensões de 0,89 x 1,17m (L x A).
90.52.18.014.0036	MAPA, Fruto e Semente, telado, botânica, laminado com tubo preto tipo banner, com moldura em MDF, com dimensões de 0,89 x 1,17m (L x A).
90.52.18.014.0031	MAPA, O Caule, telado, botânica, laminado com tubo preto tipo banner, com moldura em MDF, com dimensões de 0,89 x 1,17m (L x A).
90.52.18.014.0001	MAPA, planta turística da cidade de Manaus, tipo telado, com moldura, medindo 1,12cm x 0,86cm.
90.52.18.014.0008	MAPA, político, telado, do Estado do Amazonas.
90.52.18.014.0011	MAPA, político, tipo telado, da cidade de Manaus.
90.52.18.014.0006	MAPA, telado, A Célula Vegetal
90.52.18.014.0004	MAPA, telado, anatomia: ciclo da vida. Volume 01.
90.52.18.014.0023	MAPA TELADO, Brasil Climas.
90.52.18.014.0024	MAPA TELADO, Brasil Hidrográfico.
90.52.18.014.0005	MAPA, telado, Brasil Político
90.52.18.014.0002	MAPA, telado, Brasil Regional.
90.52.18.014.0025	MAPA TELADO, Brasil Relevos.
90.52.18.014.0026	MAPA TELADO, Brasil Vegetação.
90.52.18.014.0029	MAPA, telado, Ciclo de Vida da Árvore, medindo 0,85cm x 1,14m (L x A).
90.52.18.014.0007	MAPA, telado, Corpo Humano.
90.52.18.014.0022	MAPA, telado, do Brasil Físico.
90.52.18.014.0027	MAPA, telado, do Brasil Geopolítico, com molduras em madeira na parte inferior e superior, com duas lâminas de proteção, medindo 1,20 x 1,50m (A x L).
90.52.18.014.0015	MAPA, telado, do Brasil República.
90.52.18.014.0018	MAPA, telado, do Sistema Circulatório Humano, medindo 0,80cm x 1,06m (L x A).
90.52.18.014.0019	MAPA, telado, do Sistema Digestivo Humano.
90.52.18.014.0016	MAPA, telado, do Sistema Esquelético Humano.
90.52.18.014.0028	MAPA, telado, do Sistema Muscular Humano, em laminado melamínico com molduras nas extremidades, com alça de sustentação em velcro, medindo 1,20m x 90cm (A x L).
90.52.18.014.0020	MAPA, telado, do Sistema Reprodutor Feminino Humano, medindo 1,04 x 87cm (A x L).
90.52.18.014.0021	MAPA, telado, do Sistema Reprodutor Masculino Humano medindo 1,04 x 87cm (A x L).
90.52.18.014.0017	MAPA, telado, do Sistema Respiratório Humano.
90.52.18.014.0013	MAPA, telado, político, da America do Sul.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.18.014.0010	MAPA, telado, político, da Região Norte do Brasil.
90.52.18.014.0012	MAPA, telado, político, do Brasil Colonial.
90.52.18.014.0014	MAPA, telado, político, do Brasil Império.
90.52.18.014.0009	MAPA, telado, político, tipo Mundi.
90.52.18.014.0003	MAPA, telado, sistema solar.

SUBGRUPO: 90.52.18.015 - COLEÇÃO

90.52.18.015.0016	COLEÇÃO, de literatura, Clássicos de Ouro, com livros didáticos e CD's e DVD's, origem nacional, coleção livro especial, 1º edição, da editora Brasileitura, do ano de 2009.
90.52.18.015.0006	COLEÇÃO, de livros didáticos, A Liga Pela Paz: Cultura de Paz, Livros do 01 ao 05, do educador e do educando, 2º edição, da editora Inteligência Emocional, ano de 2010.
90.52.18.015.0004	COLEÇÃO, de livros didáticos, Eu Gosto Mais de Matemática, do 2º ao 6º ano, ensino infantil e fundamental, editora IBEP, 3º edição, das autoras Célia Passos e Zeneide Silva, ano de 2015.
90.52.18.015.0005	COLEÇÃO, de livros didáticos, Livro do Professor- Matemática, do 1º ao 5º ano para educação infantil e fundamental, de Osmar Nina Garcia Neto, da editora Instituto IAB-Alfa e Beto, 2º edição, do ano de 2015, Brasília-DF.
90.52.18.015.0003	COLEÇÃO, de livros didáticos, Oficina de Escritores, com os volumes 1 ao 9, para crianças do 1º ao 9º ano do ensino infantil e fundamental, do autor Hermínio Sargentim, da editora IBEP, encadernação em brochura, 1º edição, do ano de 2012.
90.52.18.015.0010	COLEÇÃO, de livros educativos, Ecologia-Urna Aventura de Amor a Natureza, com 10 unidades, da editora Saggezza, nacional, 1º edição, de 2009.
90.52.18.015.0014	COLEÇÃO, didático e educativo, com kit, SÓ BIOLOGIA, com conteúdos de citologia, com um total de 10 aulas, duração aproximada de 1h e 18min, formato de tela fullscreen, 2015-Brasil.
90.52.18.015.0015	COLEÇÃO, didático e educativo, sobre As Redes Sociais, dividido em capítulos, linguagem dinâmica, formato de tela fullscreen e sistema de som Dolby Digital.
90.52.18.015.0012	COLEÇÃO, Fábulas, Livro Digital em Português e Libras, da editora Arara Azul.
90.52.18.015.0011	COLEÇÃO, Folclore Brasileiro-Os Principais Tópicos, com 01 livro e 06 DVD's educativos, sendo 06 volumes com o conteúdo completo do tema, com mitos, lendas, danças, crenças, comidas típicas, brincadeiras e literatura, desenvolvido pela editora SBJ Produções e distribuído pela Loja de Apoio.
90.52.18.015.0013	COLEÇÃO, Historietas, Livro Digital em Português e Libras, com 06 volumes, da editora Arara Azul.
90.52.18.015.0009	COLEÇÃO, Luz Azul Educação Infantil II, para crianças de 5 a 6 anos, dinâmica, com atividades, jogos, cartazes e apoio pedagógico, com 04 volumes e CD-ROM, das autoras Eunici Braidó e Margareth Bento, da editora ME Furtado, 1º edição, de 2012.
90.52.18.015.0008	COLEÇÃO, Luz Azul Educação Infantil, para crianças de 4 a 5 anos, dinâmica, com atividades, jogos, cartazes e apoio pedagógico, com 04 volumes e CD-ROM, das autoras Eunici Braidó e Margareth Bento, da editora ME Furtado, 1º edição, de 2012.
90.52.18.015.0007	COLEÇÃO, Luz Azul Maternal, para crianças de 3 a 4 anos, dinâmica, com atividades, jogos, cartazes e apoio pedagógico, com 05 volumes e CD-ROM, das autoras Eunici Braidó e Margareth Bento, da editora ME Furtado, 1º edição, de 2012.
90.52.18.015.0002	COLEÇÃO, Oficina da Literatura, contendo 05 volumes de livros, CD-ROM e DVD-R, com atividades de artes e lúdicas, interpretação e produção de textos, histórias clássicas, para crianças de 06 a 10 anos, 1º edição, dos autores Adson Vasconcelos, Fernanda Beleza e Regina Villaça, da editora Rideel, 2010.
90.52.18.015.0001	COLEÇÃO, Pequeno Cidadão, Direitos e Deveres, com 10.

SUBGRUPO: 90.52.18.016 - MODELO EM GERAL

90.52.18.016.0001	MODELO, Arcada Dentária, com língua e escova.
90.52.18.016.0002	MODELO, de olho.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: DISCOTECAS E FILMOTECAS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.19.001 - CD	
90.52.19.001.0003	CD, infantil, Carnaval Palavra Cantada, com vários ritmos, com 13 faixas musicais, de Sandra Peres e Paulo Tatit, de 2009.
90.52.19.001.0004	CD, interdisciplinar, com temas diversos.
90.52.19.001.0001	CD, música infantil, diversos.
90.52.19.001.0005	CD, Os grandes sucessos de Chico da Silva Vol. 3, gênero musical: samba, produtora e distribuidora Polygram Discos Ltda, de 1987.
90.52.19.001.0002	CD, para Teatro Diversos.
SUBGRUPO: 90.52.19.002 - DVD	
90.52.19.002.0017	DVD, de história infantil, Barbie: Escola de Princesas, gravadora e distribuidora Universal Pictures, sistema de som Dolby Digital 5.1, livre para todos os públicos, do diretor Zeke Norton, ano 2011.
90.52.19.002.0015	DVD, de história infantil, Carrinhos: Divertidos e Alucinados (Vol. 1 ao 7), gravadora e distribuidora Flashstar, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, do diretor Dragan Milinkovic, ano 2013.
90.52.19.002.0024	DVD, de história infantil, Carrinhos: Divertidos e Alucinados (Vol. 1 ao 7), gravadora e distribuidora Vídeo Brinquedo-Rexmore, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, ano 2007.
90.52.19.002.0025	DVD, de história infantil, Carrinhos: Divertidos e Alucinados (Vol. 1 ao 7), gravadora e distribuidora Vídeo Brinquedo-Spot Films, sistema de som Dolby Digital, livre para todos os públicos, produzido nos EUA.
90.52.19.002.0016	DVD, de história infantil, Denis: O pimentinha, gravadora e distribuidora Gorgati, sistema de som Dolby Digital 2.0, livre para todos os públicos, ano 2008.
90.52.19.002.0014	DVD, de história infantil, Escola de Princesinhas: A aluna sereia 4, gravadora e distribuidora Vídeo Brinquedo, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, do diretor Ale McHaddo.
90.52.19.002.0018	DVD, de história infantil, Gladiformers (Vol. 1 e 2), gravadora e distribuidora Vídeo Brinquedos, sistema de som NTSC, faixa etária a partir dos 6 anos, do diretor Marco Alemar, ano 2007.
90.52.19.002.0009	DVD, de história infantil, Gormiti Labirinto do Caos, gravadora e distribuidora Log On, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, de 2011.
90.52.19.002.0011	DVD, de história infantil, Lucas: Um intruso no formigueiro, gravadora e distribuidora Warner Bros., sistema de som Dolby Digital 5.1 e formato de tela full screen, livre para todos os públicos, de 2009.
90.52.19.002.0019	DVD, de história infantil, Madeline: Perdida em Paris, gravadora e distribuidora Vídeo Brinquedos-Spot Filmes, sistema de som NTSC, faixa etária livre para todos os públicos, ano 1998.
90.52.19.002.0008	DVD, de história infantil, Meu Malvado Favorito 1 e 2, gravadora Paramount Pictures e distribuidora Universal, sistema de som Dolby Digital 5.1, livre para todos os públicos, de 2014.
90.52.19.002.0020	DVD, de história infantil, Mike Ensina Inglês, gravadora e distribuidora Ipiatã Editora, sistema de som Dolby Digital 5.1, livre para todos os públicos, ano 2013.
90.52.19.002.0021	DVD, de história infantil, O Incrível Zorro, gravadora e distribuidora Vídeo Brinquedo-Spot Films, sistema de som NTSC, livre para todos os públicos, ano 2002.
90.52.19.002.0013	DVD, de história infantil, Paranorman, gravadora e distribuidora Universal Pictures-Paramount, sistema de som Dolby Digital 5.1 e formato de tela widescreen anamórfico, livre para todos os públicos, de 2012.
90.52.19.002.0022	DVD, de história infantil, Pedro & o Lobo, gravadora e distribuidora Breakthru Films e ArtMaus Music, sistema de som NTSC e formato de tela full screen, livre para todos os públicos, de 2006.
90.52.19.002.0023	DVD, de história infantil, Pinocchio, gravadora e distribuidora GoodTimes-Walt Disney's, sistema de som Dolby Digital 2.0 e formato de tela full screen, livre para todos os públicos, de 2010.
90.52.19.002.0010	DVD, de história infantil, Reino Escondido, gravadora e distribuidora Fox Film, do diretor Chris Wedge, sistema de som Dolby Digital 5.1, país de origem EUA, livre para todos os públicos, de 2013.
90.52.19.002.0012	DVD, de história infantil, Valente, gravadora e distribuidora Disney-Pixar, sistema de som Dolby Digital 5.1 e formato de widescreen anamórfico, livre para todos os públicos, de 2012.
90.52.19.002.0002	DVD, didático, bullying, volume 1.
90.52.19.002.0026	DVD, didático, Ciências, Volume 01.
90.52.19.002.0003	DVD, didático e infantil, Ecologia Volume 1,2 e 3.
90.52.19.002.0027	DVD, didático, Língua Portuguesa.
90.52.19.002.0004	DVD, didático, matemática, para crianças, volume 1, Adição.
90.52.19.002.0005	DVD, didático, matemática, para crianças, volume 2, Subtração.
90.52.19.002.0006	DVD, didático, matemática, para crianças, volume 3, Multiplicação.
90.52.19.002.0007	DVD, didático, matemática, para crianças, volume 4, Divisão.
90.52.19.002.0001	DVD, história infantil, diversos.

SUBGRUPO: 90.52.19.003 - GLOBO DE DISCOTECA

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.19.003.0001	GLOBO DE DISCOTECA, para ambientes de festa e outros, com diâmetro de 32cm e tensão elétrica de 110/220V.
SUBGRUPO: 90.52.19.004 - CANHÃO DE LUZ (LASER)	
90.52.19.004.0001	CANHÃO DE LASER, para iluminação personalizada de ambientes, potência do laser de 100mW/650nm vermelho e 30mW/532nm verde, temperatura de operação de -1°C ~ 35°C e temperatura de armazenamento de -10°C ~ 60°C, tempo de aquecimento de aproximadamente 15 min, classificação do laser 3b, modos de trabalho sound active e auto-play, com potência de 10W e fonte de 100 ~ 240 VAC/12 VDC.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: ELEVADORES, AR CONDICIONADO CENTRAL, ESCADAS ROLANTES E RAMPAS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.72.001 - CENTRAIS DE AR	
90.52.72.001.0001	CORTINA DE AR,com 120 cm de comprimento,controle remoto e painel eletronico,baixo ruido
SUBGRUPO: 90.52.72.002 - PLATAFORMA	
90.52.72.002.0001	PLATAFORMA, vertical, capacidade de carga 250 KG, velocidade 6m/min; tipo de instalação: interna (abrigada) paradas; 2 entradas/saídas opostas 180 graus; desnível vertical: 2050 mm; acionamento hidráulico oleodinâmico (relação 2:1); operação: motor elétrico.
90.52.72.002.0002	Refrigeração acoplada à fonte de calor com ar, água e glicol para salas de cabeamento, salas de servidores e data centers Dimensões máximas de altura 1991.00 mm Dimensões máximas de largura 300.00 mm Dimensões máximas de profundidade 1070.00 mm

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: EMBARCAÇÕES

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.20.001 - CANOA	
90.52.20.001.0003	CANOA DE ALUMÍNIO, 7 metros de comprimento, 1,5M de boca, 50cm de altura, chapa de 2,2MM, comando estrado antiderrapante, com capota fixa e sanefas, popa lavada, tanque de combustível para 80 litros em alumínio embutido no banco para motor 40HP elétrico 4T, kit de direção, instalação, olho de tubarão, mastro de 60cm, bandeira, bomba de porão 500GL, automático bomba, mangueira da bomba, bateria 70 ampères, modelo NB7.
90.52.20.001.0001	CANOA em alumínio, comprimento de 4.8m, boca 1.20m, pontal 1.3m, c/ 4 bancos.
90.52.20.001.0002	CANOA em alumínio, comprimento de 6m, boca 1.20m, pontal 0.48m, 4 bancos.
SUBGRUPO: 90.52.20.002 - BOTE	
90.52.20.002.0009	BOTE, alumínio naval soldado, 7,50x 1,80 cm (CxL), bancos em chapa de alumínio 2mm e capota de vinil, tanque 100L de combustível, comando com volante, motorização recomendada até 115 HP.
90.52.20.002.0007	BOTE de alumínio naval soldado com 5 metros de comprimento, contendo tanque para capacidade de 100L de combustível, capota de vinil, comando com volante, compartimento para acomodar caixa de isopor de 170L e equipado com motor de popa de 60HP, 4T, a gasolina instalada no casco.
90.52.20.002.0008	BOTE de alumínio naval soldado com 5,40 metros de comprimento, contendo tanque para capacidade de 100L de combustível, capota de vinil, comando com volante, compartimento para acomodar caixa de isopor de 170L e equipado com motor de popa de 60HP, 4T, a gasolina instalada no casco.
90.52.20.002.0006	BOTE de alumínio naval soldado com 6 metros de comprimento, contendo tanque para capacidade de 100L de combustível, capota de vinil, comando com volante, compartimento para acomodar caixa de isopor de 170L e equipado com motor de popa de 60HP, 4T, a gasolina instalada no casco.
90.52.20.002.0010	BOTE de alumínio naval soldado com 7,2 metros de comprimento, contendo tanque para capacidade de 100L de combustível, capota de vinil, comando com volante, compartimento para acomodar caixa de isopor de 170L e equipado com motor de popa de 60HP, 4T, a gasolina instalada no casco.
90.52.20.002.0005	BOTE, em alum. comp.:8m, pontal:0,80m,boca:1,50m;2 cabos comando;1 kit direç.;capota c/estrut. alum., lonada;c/sanefa transp. plást. nas later e frente;estrut. cascos reforç;bancos c/encost. reclináv. de madeira em 5 dos 7 assent;porta-extint. (c/extint).
90.52.20.002.0002	BOTE, em alumínio, medindo 7m x 1,80m (C x L), pontal de 0,80m, com 09 assentos acolchoados com encosto, capacidade máxima para 15 pessoas, fundo com chapa de no mínimo 3mm de espessura e chapa lateral de no mínimo 2mm de espessura, guarda mancebo/corrimão, guarda volume na proa, borda larga nos 02 lados, popa lavada, estrado antiderrapante, kit de direção com volante 13", caixa de direção safe T, bezel e cabo de direção de 18 pés, tanque de combustível de 120L com bóia e relógio, luzes BB/BE, mastro de popa com luz de alcançado, bomba de porão de 500gph, automático da bomba de porão, kit saída d'água com saída 12V, anel de vedação para passagem dos cabos, painel com 03 interruptores, porta colete em alumínio, capota lonada com sanefas em plástico transparente nas laterais, caixa para bateria e bateria de 70A e seus terminais, extintor de incêndio com suporte instalado no bote, equipado com motor de popa de 60Hp, partida elétrica de 4 tempos com manete, mínimo de 04 cilindros, com mangueira, jogo de chave de vela, vela de ignição e hélice.
90.52.20.002.0001	BOTE, em alumínio, medindo 8m x 2m (C x L), pontal de 0,90m, com 18 assentos acolchoados com encosto, capacidade máxima para 18 pessoas, fundo com chapa de no mínimo 3mm de espessura e chapa lateral de no mínimo 2mm de espessura, guarda mancebo/corrimão, guarda volume na proa, borda larga nos 02 lados, popa lavada, estrado antiderrapante, kit de direção com volante 13", caixa de direção safe T, bezel e cabo de direção de 18 pés, tanque de combustível de 150L com bóia e relógio, luzes BB/BE, mastro de popa com luz de alcançado, bomba de porão de 800gph, automático da bomba de porão, kit saída d'água com saída 12V, anel de vedação para passagem dos cabos, painel com 03 interruptores, porta colete em alumínio, capota lonada com sanefas em plástico transparente nas laterais, corredor entre os bancos, pára-brisa em acrílico, caixa para bateria e bateria de 70A e seus terminais, lanterna tocha, 06 defensas, extintor de incêndio com suporte instalado no bote, equipado com motor de popa de 115Hp, partida elétrica de 4 tempos com manete, mínimo de 04 cilindros, com mangueira, jogo de chave de vela, vela de ignição e hélice.
90.52.20.002.0011	BOTE, Iguaraçu de 7,5m de comprimento, com motor Yamaha de 60HP
90.52.20.002.0012	EMBARCAÇÃO, Tipo: bote, Apresentação: contendo capota articulada com sanefas laterais e frontais em plástico transparente, bote em alumínio naval composto por fundo e laterais com 3mm de espessura, pontal com 0,70m, popa tipo lavada, bancos impermeáveis e almofadados, com encosto para 07 passageiros, tanque de combustível com capacidade para 5,2 litros, sensor de nível de óleo, carga de 1.400kg, plataforma de proa com 04 amarradores para catraca para fixação de urna fúnebre, pintura com tinta laca nitrocelulose, envelopamento na parte externa com vinil autoadesivo, aplicação de adesivo de marcação com no mínimo 10cm nos dois bordos da proa em vinil autoadesivo, com corrimão na extensão do bote, Capacidade: 07 passageiros adultos sentados, Personalização: a ser definida, Dimensão(ões): 1,80m x 7m (L x C), Característica(s) Adicional(is): acompanha 09 coletes salva-vidas tipo jaleco classe V, tamanho G, homologado pela Marinha do Brasil e kit de direção completo volante, tanque de gasolina para 100 litros com boia e relógio, kit bomba de porão 500GPH automático com saída de água, luz de BB/BE, mastro de popa com luz, painel elétrico com saída de 12V,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	holofote manual (capivara ou similar), buzina e interruptor, anel de vedação dos cabos, bateria de 60A com suporte e terminais, bandeira do Brasil, extintor com suporte, boia salva vidas com 25m de cabo retinida, giroflex laranja, radio VHF com antena e suporte, lona protetora de urna fúnebre medindo 60cm x 80cm x 240cm (A x L x C), 01 corda trançada em poliamida com 20 metros e 8mm de espessura, 01 extintor contra incêndio ABC com suporte instalado, guarda volume na proa com janela de inspeção, borda larga, medidas com variação aceitável de ±10. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-514422
90.52.20.002.0003	MOTOR DE POPA, potência 60HP, 2 tempos, mínimo de 3 cilindros em linha, 849cm ³ cilindradas, rotação de 5000RPM a 5500RPM, a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 28 litros, peso 106Kg a 115Kg, sistema de transferência fluxo direcionado, ignição microcomputador CDI, sistema de operação caixa de comando, lubrificação injeção de óleo, partida elétrica, regulador retificador de tensão, proteção partida engatada, sensor de temperatura, proteção de rotação excessiva, caixa de controle remoto, tacômetro, indicador de Power Trim, sistema de alimentação 3 carburadores, sistema de exaustão através de hélice em alumínio acoplada ao motor.

SUBGRUPO: 90.52.20.003 - MOTOR DE POPA

90.52.20.003.0011	MOTOR DE POPA, de 200 HP 4 tempos. Rotante constituído de altura de rabeta longa nº de cilindros 4 cilindros potencia mínima de 200 HP, sistema de indução de combustível EFI ignição eletrônica sistema de operação caixa de comando lubrificação cárter úmido, sistema de partida elétrico, sistema de inclinação de elevação eletrônico, alternador proteção de partida engatada, na caixa de comando proteção de rotação excessiva stander, painel de comando composto por sensor de temperatura do motor, medidor de combustível, medidor de pressão do óleo, sensor sonoro de arrefecimento, voltímetro, termômetro digital multi função , hélice de aço inoxidável.
90.52.20.003.0007	MOTOR DE POPA, motor de 2 tempos, 2 cilindros em linha, carburado, potência de 15 HP, faixa de rotação de 4500 a 5500 RPM, sistema de inclinação manual, a gasolina, lubrificação pré-misturada, tanque de combustível com capacidade de 24 litros, partida manual, peso 36kg, marcha lenta 700/800, largura (MM-IN) 332 (13.1), deslocamento 246. Acompanhando mangueira, jogo de vela, vela de ignição e hélice.
90.52.20.003.0006	MOTOR DE POPA, pot 115 HP, injeção eletr comput (EFI), 04 tempos, 04 cil, cilind de 1732-1741CC, 5.000 a 6.000 RPM, sist de ignição eletr, part elétrica, comando mecânico, alternador de 20-25A, lubrif atrav de Cárter úmido e ajuste do trim tipo Power Trim.
90.52.20.003.0004	MOTOR DE POPA, pot. 15 HP, 04 tempos 02 cilind de 323cc, 4.500 a 5.500 RPM, sist de ignição CDI, part manual, comando N/D, lubrificação tipo cartér umido ajuste do trim 5+1 águas rasas, sist. D e alimentação 1 carburador.
90.52.20.003.0009	MOTOR DE POPA, potência 115 HP, 04 tempos, 04 cilindros em linha cilindrada mínimo 1727cm ³ , injeção eletrônica, rotação máxima de 5000RPM a 6400RPM, lubrificação cárter úmido, sistema de ignição - DDI (Circuito Int. Digital), sistema de partida elétrico, sistema de inclinação Power Trim, peso 172Kg, comprimento da rabeta 508mm, caixa de comando a distância com chicote, 2 cabos de comando a distância de 15", 1 relógio do Trim analógico, 1 relógio multifunção digital com 3 funções, tacômetro (RPM), indicador de nível de óleo, indicador de superaquecimento (refrigeração), horímetro acoplado no motor, tanque de combustível de 24 litros e mangueira com bulbo, jogo de ferramentas, 1 cabo de partida de emergência, 4 velas de ignição sobressalentes.
90.52.20.003.0012	MOTOR DE POPA, potência 15HP, 2 tempos, mínimo de 2 cilindros em linha, 294cm ³ cilindradas, rotação de 4500RPM a 5500RPM, a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira e bulbo, ignição microcomputador CDI, alimentação 01 carburador, partida manual, peso 36Kg a 40Kg, com capa de proteção, acompanhado com rabeta de 440mm a 450mm de comprimento, mangueira, hélice, lubrificação injeção de óleo, catálogo de manutenção impresso, manual em português, e jogo de ferramentas, sistema de exaustão através de hélice em alumínio acoplada ao motor.
90.52.20.003.0015	MOTOR DE POPA, potência 25HP, 2 tempos, mínimo de 2 cilindros em linha, 496cm ³ cilindradas, rotação de 4500RPM a 5500RPM, a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira e bulbo, ignição microcomputador CDI, alimentação 01 carburador, partida manual, peso 40Kg a 60Kg, com capa de proteção, acompanhado com rabeta de 440mm a 450mm de comprimento, mangueira, hélice, lubrificação injeção de óleo, catálogo de manutenção impresso, manual em português, e jogo de ferramentas, sistema de exaustão através de hélice em alumínio acoplada ao motor, garantia mínima de 2 anos
90.52.20.003.0010	MOTOR DE POPA, Potência 250 HP, 4 termos no mínimo 4 cilindros, no mínimo 1732 cilindradas sistema de ignição digital, partida elétrica direção hidráulica, alternador e acionador por correia, sistema de inclinação Power trim, peso mínimo 230Kg, caixa de comando a distancia com chicote, 2 cabos de comando a distancia de no mínimo 15polegadas, relógio do trim analógico ou digital, relógio multifunção digital, tacômetro (RPM), indicador de nível de óleo, indicador de super aquecimento, horímetro acoplado com motor, tanque de combustível remoto com no mínimo 24 litros e mangueira com bulbo, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência no minimo quatro velas de ignição sobressalentes.
90.52.20.003.0003	MOTOR DE POPA, potência 40HP, 2 tempos, mínimo de 2 cilindros em linha, 703cm ³ cilindradas, rotação de 4500RPM a 5500RPM, a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira e bulbo, ignição microcomputador CDI, alimentação 01 carburador, partida manual e elétrica, peso 36Kg a 40Kg, com capa de proteção, acompanhado com rabeta de 440mm a 450mm de comprimento, mangueira, hélice, lubrificação injeção de óleo, catálogo de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	manutenção impresso, manual em português, e jogo de ferramentas, sistema de exaustão através de hélice em alumínio acoplada ao motor.
90.52.20.003.0002	MOTOR DE POPA, potência 60HP, 2 tempos, mínimo de 3 cilindros em linha, 849cm ³ cilindradas, rotação de 5000RPM a 5500RPM, a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 28 litros, peso 106Kg a 115Kg, sistema de transferência fluxo direcionado, ignição microcomputador CDI, sistema de operação caixa de comando, lubrificação injeção de óleo, partida elétrica, regulador retificador de tensão, proteção partida engatada, sensor de temperatura, proteção de rotação excessiva, caixa de controle remoto, tacômetro, indicador de Power Trim, sistema de alimentação 3 carburadores, sistema de exaustão através de hélice em alumínio acoplada ao motor.
90.52.20.003.0017	MOTOR DE POPA, Tipo Motor: 4 cilindros, 1950cc, Potência Motor: 115HP, RPM 5000-6000, Tipo Partida: Elétrica, Peso Líquido Aproximado: 189Kg, Características Adicionais: Relação de engrenagens 2591 F-N-R. (ID 88441)
90.52.20.003.0016	MOTOR DE POPA, tipo motor: 4 (quatro) tempos, gasolina, fabricação nacional, potência do motor: 90 HP na rotação de 4500/6000 RPM, tipo de partida: elétrica. (ID 56334)
90.52.20.003.0001	MOTOR DE POPA, 115 HP, 04 tempos, 04 cilindros, 16V, cilindrada 1596cm ³ , injeção eletrônica, rotação máxima de 5000RPM a 6000RPM, lubrificação cárter úmido, sistema de ignição - DDI (Circuito Int. Digital), sistema de partida elétrico, sistema de inclinação Power Trim, peso 172Kg, comprimento da rabeta 508mm, caixa de comando a distância com chicote, 2 cabos de comando a distância de 15", 1 relógio do Trim analógico, 1 relógio multifunção digital com 3 funções, tacômetro (RPM), indicador de nível de óleo, indicador de superaquecimento (refrigeração), horímetro acoplado no motor, tanque de combustível de 24 litros e mangueira com bulbo, jogo de ferramentas, 1 cabo de partida de emergência, 4 velas de ignição sobressalentes.
90.52.20.003.0008	MOTOR de POPA, 30HP, 2 cilindros, 2 tempos, cilindradas 449cc, combustível de 15 litros, 12v - 80w, altura do espelho de popa:15".
90.52.20.003.0014	MOTOR DE POPA 40 HP com partida elétrica 4 tempos.
90.52.20.003.0013	MOTOR DE POPA 60 HP com partida elétrica 4 tempos.
90.52.20.003.0005	MOTOR DE POPA, 90HP, gasolina, 4 tempos, 3 a 4 cilindros, injeção eletrônica, partida elétrica, comando de direção a distância.
90.52.20.003.0018	Motor tipo Popa de 100HP, 04 tempos, 04 cilindros em linha, 2100cc, refrigeração a água arrefecida com termostato, movido a gasolina, partida elétrica, rotação máxima de 6.000RPM, taxa de compressão de 2.07:1, tanque de combustível com capacidade para 5,2 litros, sensor de nível de óleo, carga de 1.400kg.

SUBGRUPO: 90.52.20.004 - RABETA

90.52.20.004.0002	MOTOR estacionário rabeta vermelho de 5.5 HP - característica: 4 tempos OHC, Monocilindrico. Potência máxima de 5.5 HP rotação por minuto; 3600 RPM, cilindrada 163 cm, capacidade de tanque de 3,5 litros, capacidade óleo no carter: 600L partida manual retrátil, equipado com rabeta longa, eixo e hélice.
90.52.20.004.0003	RABETA COMPLETA, Aplicação: para motor Mercury 115 HP de 4 tempos. (ID-502171)
90.52.20.004.0001	RABETA, regional, p/ motor estacionário de 09HP.

SUBGRUPO: 90.52.20.005 - BALSA

90.52.20.005.0002	BALSA CASARIA, aço, acabamento em madeira, com estrutura de ferro, 70m de comprimento, 17,5m de largura.
90.52.20.005.0003	BALSA, estrutura em ferro, 17,5m de comprimento, 70m de largura.
90.52.20.005.0001	BALSA LOCAÇÃO, capacidade de carga 300 toneladas, com no mínimo 30 mts e no máximo 50 mts de comprimento, no mínimo 7,00 mts e no máximo 10,00 mts de largura e pontal de no mínimo 1,70 mts e no máximo 2,20 mts; com 2 marinheiros de convés incluídos.

SUBGRUPO: 90.52.20.006 - EMPURRADOR

90.52.20.006.0001	EMPURRADOR LOCAÇÃO, construído em aço naval 1,00 mts de calado (no máximo), potência mínima de 160 hp, hélice com proteção contra enrosco, com tripulação incluída conforme cartão de lotação.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.20.007 - LANCHAS

90.52.20.007.0003	LANCHA ESCOLAR GRANDE: Embarcação de casco de aço e casaria de vidro resinado, tipo lancha fluvial para transporte escolar aquaviário, com comprimento total de 11.000 mm (onze mil milímetros), com capacidade para transportar 33 passageiros adultos sentados ou 49 alunos sentados, e velocidade máxima de até 25 km/h (vinte e cinco quilômetros por hora).
90.52.20.007.0002	LANCHA ESCOLAR MÉDIA: Embarcação de casco de aço e casaria de vidro resinado, tipo lancha fluvial para transporte escolar aquaviário, com comprimento total de 7.800 mm (sete mil e oitocentos milímetros), com capacidade para transportar 20 passageiros adultos sentados ou 29 alunos sentados, e velocidade máxima de até 25 km/h (vinte e cinco quilômetros por hora).
90.52.20.007.0001	LANCHA, tipo arca, em alumínio soldado, medindo 8m x 2m (A X L), verdugo de alumínio na extremidade dos bordos de atraque, com corrimão, gaveta de proa, iluminação interna e externa, mastro de popa com luzes de alcancado, bandeira do Amazonas e do Brasil, suporte de direção e volante, piso em alumínio antiderrapante, popa lavada, pomba de porão, capacidade para 22 passageiros, bancos acochoados com encosto móvel, na cor laranja, cobertura em vinil, na cor laranja, armação em alumínio, proteção lateral e frontal em vinil contra chuva, motor de popa de 115HP, 4 tempos, a gasolina,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

partida elétrica, manele, contador de milhas, hélice reserva, marcador de combustível, tanque de combustível com capacidade para 120 litros, com boias, extintor de incêndio com suporte instalado, bateria de 75A, buzina, 4 defensas em cada lado, 22 coletes salva-vidas tipo jaqueta, na cor laranja, capacidade mínima para 110Kg, homologados pela capitania dos portos, em conformidade com a norma NORMAN-02/DPC. Personalizada com pintura laqueada na cor laranja, logomarca da Prefeitura Municipal de Manaus medindo 10cm X 40cm (A X L), emblema da Defesa Civil medindo 30cm X 30cm (A X L), as palavras Defesa Civil Municipal medindo 12 cm X 2,37m (A X L) e os números 199 medindo 18cm X 48 cm (A X L).

SUBGRUPO: 90.52.20.008 - BARCO

90.52.20.008.0002	EMBARCAÇÃO, Apresentação: contendo capota em lona acrílica fixada em tubos de alumínio com sanefas laterais e frente fixa, bote em alumínio, fundo com espessura de 4mm e laterais de 2mm, 04 bancos almofadados, estrado em alumínio antiderrapante, motor de popa de 40hp, 02 tempos, partida elétrica, tanque de combustível embutido no banco com capacidade para 50 litros, bateria de 60A, caixa de comando com kit de direção instalado, bomba de porão com kit de instalação automático, tomada 12V e 03 interruptores no painel, luzes de navegação BB/BR e mastro alcançado, 02 alças de amarração, sendo 01 na popa e 01 na proa, Capacidade: para 08 passageiros, Carga: 800kg, Dimensão(ões): 6m x 1,45m x 0,55m (C x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): acompanha 08 coletes salva-vidas, com peças e componentes instalados. (ID-507930)
90.52.20.008.0001	EMBARCAÇÃO, Apresentação: contendo capota em lona acrílica fixada em tubos de alumínio soldado com sanefas laterais e frente fixa, bote em alumínio, fundo com espessura de 4mm e laterais de 2mm, 04 bancos almofadados, estrado em alumínio antiderrapante, motor de popa de 60hp, 04 tempos, partida elétrica, tanque de combustível embutido no banco com capacidade para 50 litros, bateria de 60A, caixa de comando com kit de direção instalado, bomba de porão com kit de instalação automático, tomada 12V e 03 interruptores no painel, luzes de navegação BB/BR e mastro alcançado, 02 alças de amarração, sendo 01 na popa e 01 na proa, Capacidade: até 12 passageiros, Carga: 800kg, Dimensão(ões): 6m x 1,45m x 0,55m (C x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): acompanha 12 coletes salva-vidas, com peças e componentes instalados. (ID-508533)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: EQUIP. DE MANOBRAS E PATRULHAMENTO

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.22.001 - BARRACA	
90.52.22.001.0001	BARRACA , de madeira, medindo 2m x 1,20m, com cobertura de 3m x 3,50m com lona plástica e proteção frontal de 2m x 1m em lona plástica.
90.52.22.001.0002	BARRACA , de madeira, medindo 4m x 1,20m, com cobertura de 5m x 3,50m com lona plástica e proteção frontal de 4m x 1m em lona plástica.
90.52.22.001.0004	BARRACA branca modelo gazero fiesta tamanho 3x3 MTS.
90.52.22.001.0003	BARRACA, estrutura em metalon, com cobertura em lona vinilica, acabamento el solda mig, pintura eletrostática epoxi, com logomarca conforme arte em anexo.
90.52.22.001.0005	BARRACAS MONTÁVEIS E DESMONTÁVEIS, MOD: Tipo tendas, medindo 3,00 x 2,00m x 3,10m, estrutura para confeccionado em tubo de 3", cobertura e paredes em lona vinilica com emendas por sistema de solda eletrônica de alta frequência de 2cm, com logomarcas da instituição em impressão digital na cobertura e paredes.
90.52.22.001.0007	BARRACAS MONTÁVEIS E DESMONTÁVEIS, MOD: Tipo tendas, medindo 3,00 x 3,00 CM, estrutura para confeccionado em tubo de 3", cobertura e paredes em lona de PVC .
90.52.22.001.0006	BARRACAS MONTÁVEIS E DESMONTÁVEIS, MOD: Tipo tendas, para feira, com estrutura metálica em tubo galvanizado, medindo - 6,00 x 5,00 x 2,30, cobertura revestida com lona vinilica e com logomarcas da instituição em impressão digital.
SUBGRUPO: 90.52.22.002 - SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO	
90.52.22.002.0005	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO, para uso automotivo, com barra em forma de arco, com sinalizador visual de LEDs, com modulo único e lente inteiraça, com base construída em ABS e reforçada com perfil de alumínio extrudado de alta resistência mecânica, com cúpula injetada em policarbonato com tratamento UV, resistente a impactos, com LEDs de 1W de potência (categoria altíssimo brilho ? última geração), distribuídos equitativamente permitindo visualização em ângulo de 360º, com lente colimadora que intensifica o efeito visual, com diversas funções para sinalização de emergência, com 03 funções para deslocamento no trânsito, com alto falantes na parte de baixo para sinalização sonora acústica, com base reforçada de alumínio.
90.52.22.002.0004	SIRENE, com voz, (emite o som da sirene + mensagem de texto) intensidade sonora 115dB, alimentação 12V DC, corrente 1,5A, preta, dimensões 10,0x10,0x11,0cm aprox.
90.52.22.002.0001	SIRENE, industrial RT-10 500m de alcance
90.52.22.002.0002	SIRENE, piezoelétrica intensidade sonora 120dB, alimentação 12V DC, corrente 0,2A, dimensões 8,5x8,5x8,0cm.
90.52.22.002.0003	SIRENE, piezoelétrica intensidade sonora 120dB, alimentação 12V DC, corrente 0,4A/4W, branca, dimensões 10,0x10,0x11,0cm aprox.
90.52.22.002.0006	SIRENE, rotativa mecânica, pressão sonora aprox.: 117dB a 1m, corrente: 0,5~1,2A, Dimensões Aprox.: 9 x 6,5 x 8,5cm.
SUBGRUPO: 90.52.22.003 - KIT SEGURANÇA E PATRULHA	
90.52.22.003.0001	KIT PATRULHA TRANSITO, contendo: 01 par de quasar delta rubi dianteiro voltado para gente, 01 par de quasar line na traseira com suporte anatômicos, 01 sirene, 01 kit elétrico, 01 controlador, 01 bauleto 37lt, 01 grafismo institucional nas motos e capacetes com numeração e identificação em reflexo.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: EQUIP. DE PROTEÇÃO, SEGURANÇA E SOCORRO

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.24.001 - BÓIA SOS	
90.52.24.001.0001	BÓIA, de 3/4.
SUBGRUPO: 90.52.24.002 - CONEXÃO SEGURANÇA	
90.52.24.002.0001	CONEXÃO, mangueira contra incêndio.
SUBGRUPO: 90.52.24.003 - PÁRA-RAIO	
90.52.24.003.0002	PÁRA-RAIO, Polimérico 10KA/12KV, medindo aproximadamente 430mm, invólucro de borracha silicone, suporte isolante de material polimérico, conectores de linha e de terra para cabos de 10 a 70 mm².
90.52.24.003.0001	PÁRA-RAIO 10KV, 12KA, com 3 hastes em cobre, medindo aproximadamente 2,4m, núcleo em aço carbono SAE 1010/1020 trefilado, recoberto com uma camada de cobre eletrolítico com 95% de pureza mínima, sem traços de zinco, com espessura mínima de 0,25mm, com fio 10mm, conectores para hastes e eletroduto em pvc de 1/2" .
SUBGRUPO: 90.52.24.004 - EXTINTOR	
90.52.24.004.0021	CAVALETE, Aplicação: suporte para urna funerária, Material(is): alumínio fundido, Dimensão(ões): 68cm x 30cm x 30cm (A x L x C), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): acabamento polido, alto brilho e detalhes em bronze. (ID 512295)
90.52.24.004.0014	EXTINTOR de incêndio, pó químico seco, 6kg, B e C
90.52.24.004.0002	EXTINTOR DE INCÊNDIO, tipo água Pressurizada / Pressão Permanente (classe A), capacidade 10 L
90.52.24.004.0022	EXTINTOR DE INCÊNDIO, pó ABC - 6 kg - R917 portátil.
90.52.24.004.0023	Extintor de Incêndio Portátil 6Kg P6 Bc - Extintor de Incêndio Portátil 6Kg P6 BC.
90.52.24.004.0009	EXTINTOR, de incêndio, sobre rodas, tipo gás carbônico CO2, com carga classes BC, Selo do INMETRO e fabricado segundo as normas da ABNT, capacidade 10Kg.
90.52.24.004.0008	EXTINTOR, de incêndio, sobre rodas, tipo pó químico PQS, com carga classes ABC, Selo do INMETRO e fabricado segundo as normas da ABNT, capacidade 20Kg.
90.52.24.004.0003	EXTINTOR, de incêndio, tipo água pressurizada AGM, com carga classe A, Selo do INMETRO e fabricado segundo as normas da ABNT, capacidade 10L.
90.52.24.004.0017	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: água pressurizada (AP), Característica: portátil, Aplicação: combater incêndio de classe A, Capacidade: 10 litros, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT.(D:500365)
90.52.24.004.0018	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: dióxido de carbono (CO2), Característica: portátil, Aplicação: combater incêndios de classe B e C, Capacidade: 4Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT. (ID 500366)
90.52.24.004.0030	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: dióxido de carbono (CO2), Característica: portátil, Aplicação: combater incêndios de classe B e C, Capacidade: 6Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a A. ID 500367.
90.52.24.004.0027	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: dióxido de carbono (CO2), Característica: sobre rodas, Aplicação: combater incêndios de classe B e C, Capacidade: 10Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT.(ID 500363)
90.52.24.004.0004	EXTINTOR, de incêndio tipo gás carbônico (CO2), com carga classe BC, confeccionado em tubo de aço ASTM 1541, repuxado a quente e normalizado, válvula de latão forjado tipo intermitente com difusor rosqueado diretamente a saída da válvula, tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi conforme Norma NBR 11716 de fabricação e para performance de capacidade extintora conforme Norma NBR 9444, capacidade de 6 Kg.
90.52.24.004.0010	EXTINTOR, de incêndio, tipo gás carbônico CO2, com carga classes BC, Selo do INMETRO e fabricado segundo as normas da ABNT, capacidade 4Kg.
90.52.24.004.0001	EXTINTOR DE INCÊNDIO, tipo gás carbônico (CO2), portátil, com carga classes BC, Selo do INMETRO e fabricado segundo as normas da ABNT, capacidade 6Kg.
90.52.24.004.0011	EXTINTOR, de incêndio, tipo pó químico PQS, com carga classes ABC, fabricado de acordo com a Norma Brasileira NBR 10121, capacidade 06kg.
90.52.24.004.0012	EXTINTOR, de incêndio, tipo pó químico PQS, portátil, com carga classes ABC, Selo do INMETRO e fabricado segundo as normas da ABNT, capacidade 1Kg.
90.52.24.004.0006	EXTINTOR DE INCÊNDIO, tipo pó químico (PQS), portátil, com carga classes ABC, Selo do INMETRO e fabricado segundo as normas da ABNT, capacidade 12Kg
90.52.24.004.0007	EXTINTOR, de incêndio, tipo pó químico PQS, série especial, com carga classes ABC, Selo do INMETRO e fabricado segundo as normas da ABNT, capacidade 4,5Kg
90.52.24.004.0019	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: pó químico seco (PQS), Aplicação: combater incêndios de classe A, B e C, Capacidade: 8Kg, Validade Carga: mínima de 12 meses, Característica(s) Adicional(is): portátil, Norma Técnica ABNT e Selo do INMETRO (ID-506240) .
90.52.24.004.0028	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: pó químico seco (PQS), Capacidade: 1Kg, Característica: veicular, Aplicação: combater incêndios de classe A, B e C, Validade Carga: 5 anos, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT. (ID 500368)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.24.004.0026	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: pó químico seco (PQS), Característica: portátil, Aplicação: combater incêndios de classe A, B e C, Capacidade: 12Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT. (ID 500369).
90.52.24.004.0020	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: pó químico seco (PQS), Característica: portátil, Aplicação: combater incêndios de classe A, B e C, Capacidade: 6Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT. (ID 500370)
90.52.24.004.0029	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: pó químico seco (PQS), Característica: portátil, Aplicação: combater incêndios de classe B e C, Capacidade: 4Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT. (ID 500371)
90.52.24.004.0025	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: pó químico seco (PQS), Característica: sobre rodas, Aplicação: combater incêndios de classe A, B e C, Capacidade: 20Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT. (ID 500364)
90.52.24.004.0032	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: pó químico seco (PQS), Característica(s): portátil, Aplicação: combater incêndios de classe B e C, Capacidade: 12Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a (ID 513694)
90.52.24.004.0031	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: pó químico seco (PQS), Característica(s): portátil, Aplicação: combater incêndios de classe B e C, Capacidade: 6Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a A (ID 513693).
90.52.24.004.0033	EXTINTOR DE INCÊNDIO, Tipo: pó químico seco (PQS), Característica(s): portátil, Aplicação: combater incêndios de classe B e C, Capacidade: 8Kg, Validade Carga: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a A. (ID 513697).
90.52.24.004.0005	EXTINTOR, de pó químico (fosfato monoamônico) com carga classes BC, pressurizado com válvula intermitente, manômetro, capacidade 8 Kg, pintura de acabamento epóxi conforme Norma NBR 10721 ABNT de fabricação e para performance de capacidade extintora conforme Norma NBR 9444 (20 B).
90.52.24.004.0024	EXTINTOR, Extintor Água 10 Litros Ap10.
90.52.24.004.0013	EXTINTOR, pó químico seco, 4kg, B e C.
90.52.24.004.0015	EXTINTOR tipo água pressurizada, 10Kg, A.
90.52.24.004.0016	EXTINTOR tipo pó químico seco, 8kg, B e C.

SUBGRUPO: 90.52.24.005 - FILTROS

90.52.24.005.0001	FILTROS, máscara contra gás
-------------------	-----------------------------

SUBGRUPO: 90.52.24.006 - MÁSCARA

90.52.24.006.0004	MÁSCARA DE SOLDA, confeccionado em celeron, com cabo confeccionado em tubo plástico medindo aproximadamente 110mm x 30mm (C x D), na cor preta, com visor fixo e suporta uma placa de cobertura e o filtro de luz, com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho.
90.52.24.006.0005	MÁSCARA, manual, tipo escudo, com cabo, confeccionada em fibra (120V), com visor fixo.
90.52.24.006.0007	MÁSCARA, máscara para vinil.
90.52.24.006.0002	MÁSCARA, para proteção das vias respiratórias, composta por concha em fibra sintética, elástico para ajuste na face e clipe metálico, adaptável a qualquer rosto, caixa com 100 unidades.
90.52.24.006.0003	MÁSCARA, para solda carcaça em celeron, com visor articulado e carneira com catraca.
90.52.24.006.0001	MÁSCARA, Respirador semi-facial com filtro para vapores / pintura.
90.52.24.006.0006	MÁSCARA, tipo capacete, confeccionada em fibra (240V), com visor articulado.

SUBGRUPO: 90.52.24.007 - CENTRAL DE ALARME

90.52.24.007.0004	CAMPAINHA ALARME, Campainha Programável de Alarme 150mm, 220VCA, Display de Cristal líquido, Dimensões: Base: 113 x 113 mm, Tímpano:150 mm (6"), Peso médio: 800 gramas.
90.52.24.007.0006	Campainha Alta Potência 150MM 110V ?Características :USO: Sobrepor;TIPO: Alta Potência;VOLTAGEM: 127 Volts;TOQUE: Timbre Sino;Descrição Técnica:Base suporte em termoplástico reforçado.Sino em aço com pintura esmalte anti-corrosão.Frequência 50/60 Hz.Bobina com grande resistência ao aquecimento, podendo ficar com o pulsador travado por 200 horas consecutivas, mantendo suas condições normais de funcionamento.
90.52.24.007.0003	CAMPAINHA DE ALARME, profissional para Escola.
90.52.24.007.0005	CENTRAL DE ALARME, Central inteligente de detecção, alarme e combate a incêndio endereçável de 32 endereços, com até 2 laços configuráveis, com impressora térmica integrada ao painel.
90.52.24.007.0001	CENTRAL DE ALARME, 4z., 2seteres c/fio e 2seteres misto, cont. re. 433 MHz, disc.de voz20seg.zonas1a4 qd.violadas,discagem p/tele.programadas,sirenes,atraca 1relê c/contato, 5mem, tel. c/ 14 dig.
90.52.24.007.0002	CENTRAL DE INCÊNDIO, com teclado endereçável, com 40 sensores de incêndio, base para detectores endereçáveis e todos conectores e acessórios.

SUBGRUPO: 90.52.24.008 - SENSOR DE PRESENÇA

90.52.24.008.0005	SENSOR DE PRESENÇA, infravermelho passivo, área monitorada de 6m a 12m de alcance, 90 a 120 graus de ângulo de cobertura, modelo articulado, temporização programada mínimo de 1 minuto, sensibilidade de 3 posições (alto, médio e baixo), potência máxima de 1000W em 127V/1500W em 220V, funciona com qualquer tipo de lâmpada.
90.52.24.008.0004	SENSOR INDICADOR DE PRESENÇA, atende duas zonas mistas, habilita e desabilita zona pelo controle remoto, T, receptor interno de 433 MHZ, bateria interna.
90.52.24.008.0001	SENSOR INFRAVERMELHO, duplo elemento piroelétrico; detecção máx.12 à 15m/100°;sensibilidade; 3pulso(máximo, médio, mín.), lente leitosa 17campos; tem. trans.2 a 3seg. de estabilização 60 seg.
90.52.24.008.0002	SENSOR INFRAVERMELHO, passivo digital, sensor retangular c/ elemento duplo, abertura de 110 graus, processamento de

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	sinal digital, saída de alarme/temperatura via barramento.		
90.52.24.008.0003	SENSOR INFRAVERMELHO, passivo, área monitorada de 6 à 12m de alcance, 90° à 120° de cobertura, modelo articulável, temporização programada mínimo de 1 minuto, sensibilidade: 3 posições (alto, médio, baixo), potência máxima: 1000 W em 127V -1500 W em 220V, funciona com qualquer tipo de lâmpada.		
SUBGRUPO: 90.52.24.009 - ESCUDO			
90.52.24.009.0001	ESCUDO, Anti-Tumulto, nível I, com visor, tamanho 620mm X 100mm.		
SUBGRUPO: 90.52.24.010 - DETECTOR DE METAL			
90.52.24.010.0001	DETECTOR DE METAL, portátil, detecta todo tipo de metal ferroso ou não, plug p/ fone de ouvido, baixa frequência, em plástico de alta resistência, aliment. bateria de 9v.		
SUBGRUPO: 90.52.24.011 - EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA			
90.52.24.011.0002	CABO ESTRUTURAL lógico, elétrico e telefônico, sensores de incêndio, circ. interno (CFTV), trava elétrica cont. acesso eletr., todo material necessário para execução do serviço.		
90.52.24.011.0001	CIRCUITO DE SEGURANÇA DIGITAL (CFTV), alarme de incêndio, sensores digitais, controle de acesso e travas elétricas.		
90.52.24.011.0007	COFRE MECÂNICO, medidas externas: altura: 60 centímetros, largura: 37 centímetros, profundidade: 33 centímetros, medidas Internas: altura: 44 centímetros, Largura: 32 centímetros, profundidade: 20 centímetros, peso: 78kg (variação de 5%, para mais ou para menos).		
90.52.24.011.0006	COFRE, Tipo: eletrônico, Modelo: seven, Apresentação: composto por PAINEL ELETRÔNICO com display digital, teclado tipo telefônico, bip e alimentação por pilhas, GABINETE em aço com prateleiras, pintura eletrostática e tratamento antiferruginoso, revestido internamente em carpete, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 72cm x 40cm x 40cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): acompanha kit de fixação e manual de instrução, Garantia: mínima 12 meses. (ID-508470)		
90.52.24.011.0003	SISTEMA de Cabeamento Estruturado para Circuito de Segurança Digital (CFTV).		
90.52.24.011.0005	SISTEMA, de monitoração digital, para 16 câmeras.		
90.52.24.011.0004	SISTEMA, de monitoração digital, 1gab. pentium IV, placa mãe off board, proces. Pentium IV 3.0, 1GB, mem. DDR, disco rígido 200 GB, grav. CD combo, placa de rede 3, 10/100, placa de vídeo 256MB, fax modem 3, com drive disket 3/12, sist. de monit. p/ 8 câmeras		
SUBGRUPO: 90.52.24.012 - MINI CÂMERA (SEGURANÇA)			
90.52.24.012.0002	MICROCÂMERA, tipo de iluminação: 0,1 lux (f:2,0) resolução: 500 pixels, cor: preta e branco		
90.52.24.012.0001	MINI CÂMERA, digital colorida, sensor de imagem CCD 1/3", pixel efetivo 510Hx570, resolução 330 linhas, sincronização interna, iluminação mínima 0,7 Lux F1.2, saída de vídeo 1.0 Vp-p, lente 3.7mm pinhole, dimensão 31x31x29,5mm.		
SUBGRUPO: 90.52.24.013 - SENSOR DE INCÊNDIO E CENTRAL DE ALARME			
90.52.24.013.0001	ALARME, com sensor de presença.		
SUBGRUPO: 90.52.24.014 - CONTROLE DE ACESSO DE FUNCIONÁRIOS			
90.52.24.014.0003	CONTROLE DE ACESSO, Contendo: Reconhecimento Facial; RF1D; Registro de até 3.000 leitor de biometria (fingerprint).		
90.52.24.014.0001	CONTROLE DE ACESSO DE FUNCIONÁRIOS, c/display LDC c/2 linhas de caracteres cada, leitor de crachás c/código de barra, possibilidade de funcionamento c/segundo leitor de crachás externo, memória ram não volátil de 128kb.		
90.52.24.014.0002	CONTROLE DE ACESSO DE FUNCIONÁRIOS, fechadura biométrica, capacidade para 120 digitais, acionamento por impressão digital, teclado ou chave.		
SUBGRUPO: 90.52.24.015 - CONJUNTO SOLDADOR			
90.52.24.015.0001	CONJUNTO, para soldador, (casaco c/ frente fechada c/ velcro, perneira em raspa de couro c/ fecho em velcro, máscara polipropileno com visor fixo, luva de raspa cano curto com reforço.)		
SUBGRUPO: 90.52.24.016 - EQUIPAMENTO DE CIRCUITO DE SEGURANÇA			
90.52.24.016.0005	CAIXA, de proteção e acessórios.		
90.52.24.016.0007	CÂMERA, analógica, 600L, alcance de IR ate 20m, lente 3,6MM, resolução de 600 TVL, infravermelho.		
90.52.24.016.0008	CÂMERA, analógica, 600L, alcance de IR ate 30m, lente 3,6MM, resolução de 600 TVL, infravermelho.		
90.52.24.016.0009	CÂMERA, analógica, 600L, alcance de IR ate 50m, lente 6,0MM, resolução de 600 TVL, infravermelho.		
90.52.24.016.0017	CÂMERA DE SEGURANÇA, HD (720p) no modo AHD, Resolução real de 1000 TVL no modo analógico, Sensor 1/3", Lente de 2.8 mm, 20 metros de alcance IR, Pixels efetivos (H x V): 1280 x 720, Formato do vídeo: NTSC, Relação sinal-ruído: > 48 dB, Consumo máximo de corrente: 220 mA, Consumo máximo de potência: 3 W, Tensão: 12 Vdc, Proteção antissurtos: 500 V (vídeo e alimentação).		
90.52.24.016.0004	CÂMERA DE SEGURANÇA, infravermelho, com alcance mínimo de 25m, tensão 12Vdc, ângulo de visão 34° x 27° x 44° (H x V x D), grau de proteção em IP66, íris eletrônica, lente de 8mm, obturador eletrônico automático 1/60~1/100.000S, sistema NTSC com 510H x 492V pixels, relação sinal/ruído em >48DB, saída de vídeo em 1VPP composto - 75 ômegas - conector BNC, sensor de imagem CCD 1/3", varredura de 525 linhas/2:1 entrelaçado, manual de instruções.		
90.52.24.016.0011	CÂMERA, de segurança TP-LINK Black.		
90.52.24.016.0002	CÂMERA, de Vídeo IP, para ambiente interno.		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.24.016.0024	CÂMERA DE VÍDEO, Modelo: bullet, Apresentação: contendo sensor de imagem de 1/2.8pol do tipo CMOS, lente de 4,7mm a 84,6mm, zoom, foco remoto, foco e modos diurno/noturno automáticos, infravermelho com alcance mínimo de 30 metros, Resolução: 2048 x 1536 pixels, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513277)
90.52.24.016.0022	CÂMERA DE VÍDEO, Modelo: bullet, Apresentação: contendo sensor de imagem mínimo de 1/1.8pol do tipo CMOS, lente de 9mm a 22mm, zoom, foco remoto, foco e modos diurno/noturno automáticos, infravermelho com alcance mínimo de 50 metros, Resolução: 2592 x 1944 pixels, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513275)
90.52.24.016.0021	CÂMERA DE VÍDEO, Modelo: bullet, Apresentação: contendo sensor de imagem mínimo de 1/2.8pol do tipo CMOS, lente de 2,7mm a 22mm, zoom, foco remoto, foco e modos diurno/noturno automáticos, infravermelho com alcance mínimo de 50 metros, Resolução: 1920 x 1080 pixels, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513274)
90.52.24.016.0003	CÂMERA DE VÍDEO, Modelo: Dome, Apresentação: contendo sensor de imagem de 1/4pol, lente de 2,8mm a 3,6mm, tecnologia AHD, obturador eletrônico, infravermelho com alcance de até 20 metros e sistema de vídeo NTSC, Resolução: 720p, Característica(s) Adicional(is): com saída de vídeo BNC. Para Segurança/Vigilância Digital.
90.52.24.016.0012	CÂMERA DE VÍDEO, Modelo: Dome, Apresentação: contendo sensor de imagem de 1/4pol, lente de 2,8mm a 3,6mm, tecnologia AHD, obturador eletrônico, infravermelho com alcance de até 30 metros e sistema de vídeo NTSC, Resolução: 720p, Característica(s) Adicional(is): com saída de vídeo BNC. Para Segurança/Vigilância Digital.
90.52.24.016.0023	CÂMERA DE VÍDEO, Modelo: multisensores, Apresentação: contendo 04 sensores de imagem de 1/2.5pol do tipo CMOS, lente de 3mm a 6mm, zoom, foco remoto, foco e modos diurno/noturno automáticos, infravermelho com alcance mínimo de 15 metros, Resolução: 3840 x 2160 pixels, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513276)
90.52.24.016.0020	CÂMERA DE VIGILÂNCIA, speed dome, com sensor de imagem CMOS 1/2.8", resolução de 2MP a 30FPS. Principais Características: 1/2.8 Progressive Scan CMOS, Alta Resolução 2MP (1920 x 1080), Zoom Ótico 20X / 16X Zoom Digital (Total de 36x), Recurso de DWDR, Auto-focus, BLC, Auto Day Night, Recurso 3D intelligent positioning - Preset Inteligente, Suporte a Compressão H.265, para máxima economia, Iluminador Infravermelho incorporado até 100m.
90.52.24.016.0019	CÂMERA DIGITAL, para leitura OCR Veicular, 04 Câmeras Digital Dia/Noite, resolução mínima de 1980 colunas por 1080 linhas reais.
90.52.24.016.0010	CÂMERA, infravermelho, Conector de vídeo BNC, conector de alimentação P4, Caixa de proteção IP66 à prova d'água, Lentes de 3.6mm perfeitas para DVR, Tipo: Câmera colorida, Alcance do Infravermelho: Até 30 metros, Dispositivo: Sensor de Imagem 1/4, Elementos da Imagem HxV: NTSC: 512x492, Sistema de Sincronização: Interno, Ângulo de Visão: 70 graus, Controle Automático de ganho: Auto, Tamanho: 10,5 x 6 cm (sem calcular o suporte), Suporte de fixação articulável na horizontal e vertical, Cor Branca.
90.52.24.016.0006	CÂMERA, tipo DOME, analógica, 600L, alcance de IR ate 20m, lente 2.8MM, resolução de 600 TVL, infravermelho.
90.52.24.016.0014	EQUIPAMENTO DE CIRCUITO DE SEGURANÇA, Câmera Digital, com sensor CMOS de 12.1 megapixels 24-1200mm (equivalente a 35mm), lente com 50X de zoom óptico, com processador de imagem de DIGIC 5, tela de LCD de 2.8", com tecnologia full HD, com disparo contínuo de 13 fps, com dimensões de 87,3 x 122,5 x 105,5mm (A x L x P).
90.52.24.016.0015	EQUIPAMENTO DE CIRCUITO DE SEGURANÇA, com 04 câmeras tipo bullet multi HD infravermelho, analógica, 720p, alcance de até 10m, lente 2.8MM, acompanha 01 DVR com entradas HDMI, VGA e USB, com HD de 500GB de memória, com 04 canais, com controle remoto, com 01 caixa com 100 metros de cabo coaxial flexível de 4mm, com aplicativo de acesso remoto, com tensão/voltagem de 110/240V 12V-5A.
90.52.24.016.0013	EQUIPAMENTO DE CIRCUITO DE SEGURANÇA, com 08 câmeras tipo DOME, analógica, 600L, alcance de IR ate 10m, lente 2.8MM, resolução de 600 TVL e infravermelho, acompanha 01 DVD gravador com 500GB de memória, com controle remoto, permite o acesso das imagens em tempo real pelo celular, com tensão/voltagem de 110/240V 12V-3A.
90.52.24.016.0016	EQUIPAMENTO DE CIRCUITO DE SEGURANÇA, tipo digital CFTV c/ 08 câmeras internas, composta de servidor de imagem - 8 canais, 01 HD 500GB Sata, padrão rack 19" c/ 2U's de altura, 120 FPS, teclado, mouse e monitor 17" de LCD, micro câmera N150D, 3,6mm.
90.52.24.016.0025	KIT DE MONITORAMENTO, acompanha 4 câmeras; DRV Turbo com especificações: Compressão de Vídeo H.264+/H.264, 4 canais, interfaces BNC (1.0 Vp-p, 75 Ohm), Suporta conexão coaxitron, capacidade de até 6 TB por disco rígido; 1 HD de Vigilância.
90.52.24.016.0018	MONITOR, Profissional para Vídeo Wall de 55", Tamanho (Diagonal) 55", Tipo de painel: D-LED DID, Resolução: 1920 x 1080, Pixel Pitch: 0.63 mm (H) x 0.63 mm (V), Tamanho de Exibição Ativa: 1209.6 x 680.4 mm, Contraste: 4000 : 1, Ângulo de visão (horizontal/vertical): 178° / 178° Tempo de resposta: 8 ms, Cor do visor: 8 bits - 16.7 M, Gama de cores: 72%, Varredura horizontal: 30 kHz ~ 81 kHz, Frequência máxima de pixels: 148.5 MHz, Varredura vertical: 48 Hz ~ 75 Hz, Brilho: 500 cd/m² Tipo de Contraste: 10000 : 1, Entrada RGB, D-SUB Analógico, DVI-D, Display Port 1.2, Saída RGB, DP1.2 (Loop-out), Entrada de áudio: Mini-jack Estéreo, Saída de áudio: Mini-jack Estéreo, Entrada de vídeo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	HDMI1, HDMI2, Tipo de Suporte N/A, Alimentação de Energia CA 100 a 240 V ~ (+ / - 10%), 50 / 60 Hz, Consumo de energia (modo desligado), Menos que 0.5 W, Consumo de energia (modo ligado) Máx: 198 W, Típico: 136 W, BTU (Máx): 675 W, Consumo de energia (modo inativo), Menos que 0.5 W, Dimensões do conjunto (LxAxP, mm) 121.35 x 68.43 x 9.66 cm, Dimensões da embalagem (LxAxP) 1355 x 809 x 320 mm, Peso do conjunto (kg): 21.5 kg.
90.52.24.016.0001	SERVIDOR, para CFTV.
90.52.24.016.0026	Suporta até 4 dispositivos de câmara externos, 12 dispositivos sensores e até 78 Sensores Universais. Altura máxima 43mm, 4.3cm Largura máxima 432mm, 43.2cm Profundidade máxima 93mm, 9.3cm

SUBGRUPO: 90.52.24.017 - POSTE PARA CÂMERA DE MONITORAMENTO

90.52.24.017.0001	POSTE, em concreto armado, formato circular cônico, medindo 9m de altura, resistência 4kn, para sustentação de câmeras de vídeo monitoramento, sistema de aterramento interno com duas saídas adequadas para conexão de condutores de aterramento.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.24.018 - RACK (SEGURANÇA)

90.52.24.018.0004	RACK, Aplicação para DVR, 16 canais, Material(is): aço, Característica(s) Adicional(is): pintura epóxi, acompanha cabo. Para vigilância/segurança digital.
90.52.24.018.0003	RACK, organizador com 08 Canais, proteção contra ruídos causados por Interferências, proteção contra surtos de energia, proteção contra Inversão de Polaridade, pintura Epóxi branca de alta qualidade, vazado com janela para ventilação, cabo com 0,40 Metros na placa, 01 Chicote 25 cm para DVR 8 canais (CH 08), capacidade para 01 DVR 08 canais e Fonte, Entrada para BALUN na Placa, espaço para alojamento de fontes, fechadura com chave.
90.52.24.018.0005	Suporta até 4 dispositivos de câmara externos, 12 dispositivos sensores e até 78 Sensores Universais. Altura máxima 43mm, 4.3cm Largura máxima 432mm, 43.2cm Profundidade máxima 93mm, 9.3cm.

SUBGRUPO: 90.52.24.019 - DVR

90.52.24.019.0005	DVR, AHD de 08 canais, 02 HD, 8 Entradas de vídeo conectores BNC/1 Saída VGA E HDMI, 4 Entradas RCA/1 Saída RCA, 30 fps NTSC 1280 x 960 720P ou 960 x 480, modos de gravação - contínuo movimento, Interface USB - 2 portas USB2.0 (mouse e Backup), fonte de força DC 12V2A (adaptador incluso)
90.52.24.019.0003	DVR, CIC FECH MYSTIC DVR, Canais 4, Capacidade 1TB, Cabo HDMI Sim, Controle Remoto, Visão Noturna, Função Alarme , Tensão Bivolt, Peso: 1Kg.
90.52.24.019.0002	DVR, de 08 canais AHD LDC, AHD Camera de segurança Infravermelho para 30 Metros, HDMI, 01 HD de 2 TB, 08 Fontes de alimentação 12v 1A, 16 Conectores BNC para Camera de segurança, 08 Conectores P4 macho para alimentação , 02 Caixa de Cabo coaxial 4mm 80% Bipolar (100m)
90.52.24.019.0001	DVR STAND ALONE, 8 canais, compressão de vídeo H264, entradas de vídeo 8 BNC, saídas de Vídeo 2 BNC, 1 VGA, resolução do display de aproximadamente 704 x 480 pixels, display frame rate (Shared) de 240 FPS, record frame rate (Shared) de 240 FPS, opções record de tempo, alarme, detecção de movimento e manual, Hard Drive Tipo 1 SATA até 500GB, entradas e saídas de áudio, duas portas USB 2.0, porta Ethernet 1 RJ45, monitorização remota: Internet Explorer Mobile Phone com Win Mobile Pro ou Symbian OS e iPhones em redes 3G, sistemas operacionais suportados: Win2000, WinXP, Vista.
90.52.24.019.0006	DVR, tipo gravador híbrido, material em metal e plástico, para circuito de segurança, com 16 canais, com gravação em HD, com função UTC para controle da câmera, DDNS próprio, imagens sincronizadas, com captação de movimento, com capacidade para armazenamento de até 6 TB, com função real time, com monitoramento remoto via internet por até 10 pessoas, com controle remoto, com padrão de vídeo PAL/NTSC, com entradas: HDMI, VGA, USB, de rede, de áudio, com alimentação de 12V, medindo 24 x 23 x 40cm (A x L x P) e peso de 2 Kg.
90.52.24.019.0004	GRAVADOR, TIPO DVR, stand alone, Apresentação: contendo 16 canais de entrada de vídeo, 01 canal de entrada de audio, saída de vídeo HDMI/VGA, função pentaplex, compatível com as tecnologias HD TVI AHD, CVBS, IP e sinal analógico, Protocolos de Rede: CP/IP, DNS, DDNS, PPPoE, FTP, NTP, Capacidade: até 6TB por HD, Característica(s) Adicional(is): entrada USB, acompanha fonte de alimentação, mouse, CD com software e manual de instruções. Para Segurança/Vigilância Digital.

SUBGRUPO: 90.52.24.020 - SINALIZADOR

90.52.24.020.0001	SINALIZADOR, LED VM 12V 128LEDS C/ IMA.
90.52.24.020.0002	SINALIZADOR, RT 23A 220V garagem com alarme.

SUBGRUPO: 90.52.24.021 - CANCELA AUTOMÁTICA

90.52.24.021.0001	CANCELA AUTOMÁTICA, eletrônica, corpo em chapa de aço e barreira em alumínio, perfil retangular ou redondo, voltagem 110v, porta para manutenção, adesivo refletivo de segurança, barreira medindo no mínimo 4m e no máximo 5m.
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.24.022 - CASSETETE

90.52.24.022.0001	CASSETETE, em borracha, medindo 63cm de comprimento, na cor preta.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.24.023 - CATRACA

90.52.24.023.0001	CATRACA MECÂNICA. Com contador. Estrutura em aço carbono com pintura em epóxi. 03 braços de aprox. 40 cm em aço inox. Instalada. (ID: 102093)
-------------------	---

90.52.24.023.0003	CATRACA, Tipo: eletrônica, Aplicação: controle de fluxo de pessoas, Material(is): aço inox, Apresentação: com 03 braços, giro bidirecional, leitor biométrico, sistema de amortecimento de giro, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo. (ID-509939)
-------------------	---

90.52.24.023.0002	CATRACA, Tipo: mecânica, Aplicação: controle de fluxo de pessoas, Material(is): aço inox, Apresentação: com 03 braços, giro bidirecional, contagem de giros e sistema de travamento, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo. (ID-509902)
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.24.024 - DISCO RÍGIDO (HD)

90.52.24.024.0001	DISCO RÍGIDO (HD), Tipo: Sata 2, Capacidade 2TB, Rotação: 7200RPM, Taxa de Transferência: 300MB/s. Para serviços de Segurança/Vigilância Digital.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.24.025 - BANDEJA

90.52.24.025.0001	BANDEJA, fixa, Aplicação: para Rack, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 19pol x 1U (L x A). Para sistema de Vigilância/Segurança Digital.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.24.026 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO

90.52.24.026.0001	FONTE DE ALIMENTAÇÃO, estabilizada, Modelo: colméia, Aplicação: para câmeras de CFTV, Amperagem: 15A, Tensão Entrada: 110V/220V, Tensão Saída: 12Vcc. Característica(s) Adicional(is): chaveada. Para o Sistema de Vigilância/Segurança Digital
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.24.027 - LUMINÁRIA

90.52.24.027.0001	LUMINÁRIA, para iluminação de emergência, com 30 leds de alto brilho, de fácil instalação, acende automaticamente na falta de energia, com alça para transporte ao ar livre, funciona também como lanterna, potência máxima das lâmpadas de 2/4W e frequência de 50/60Hz, com bateria selada de 4,3V e 1 Ah recarregável em 20 horas, com autonomia de 8 horas de funcionamento, com tensão elétrica de 100/240 VAC.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.24.028 - COLETE

90.52.24.028.0001	COLETE FLUTUANTE (SALVA-VIDAS), Tipo: canga, Classe: III, Aplicação: navegação interior (áreas abrigadas ou parcialmente abrigadas), Material(is): nylon, Cor(es): laranja, Capacidade: até 25kg, Tamanho(s): PP, Característica(s) Adicional(is): sem fitas refletivas, passante para ajuste abdominal e fita para ajuste no pescoço, acompanha apito, homologado pela Marinha Brasileira. (ID-504604)
-------------------	---

90.52.24.028.0002	COLETE FLUTUANTE (SALVA-VIDAS), Tipo: canga, Classe: III, Aplicação: navegação interior (áreas abrigadas ou parcialmente abrigadas), Material(is): nylon, Cor(es): laranja, Capacidade: de 25kg até 35kg, Tamanho(s): P, Característica(s) Adicional(is): sem fitas refletivas, passante para ajuste abdominal e fita para ajuste no pescoço, acompanha apito, homologado pela Marinha Brasileira. (ID-504605)
-------------------	--

90.52.24.028.0003	COLETE FLUTUANTE (SALVA-VIDAS), Tipo: canga, Classe: III, Aplicação: navegação interior (áreas abrigadas ou parcialmente abrigadas), Material(is): nylon, Cor(es): laranja, Capacidade: de 35kg até 55kg, Tamanho(s): M, Característica(s) Adicional(is): sem fitas refletivas, passante para ajuste abdominal e fita para ajuste no pescoço, acompanha apito, homologado pela Marinha Brasileira. (ID-504607)
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.24.029 - TENDA

90.52.24.029.0004	TENDA, Material(is): estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 3" e 1", cobertura em lona de PVC, Dimensão(ões): 3,00m x 3,00.
-------------------	--

90.52.24.029.0001	TENDA, Tipo: pirâmide, Material: estrutura metálica em ferro tubular, com bitolas de 3" e 1", cobertura em lona de PVC, Dimensões: 2,40m x 4m x 4m (A x L x C), Características: antichama, com sanefas laterais, Personalização: a ser definida (ID-501811).
-------------------	---

90.52.24.029.0002	TENDA tipo pirâmide, Material: estrutura em metalon de 25mm x 25mm e 40mm, cobertura, bambinelas e saias laterais em lona vinílica. Dimensões: 2m x 2m (L x P), pé direito de 2,5m, saias laterais medindo 2m x 0,7m (C x A). Característica: lona anti UV, antichama, com acabamento e ilhos de alumínio, 04 longomarcas nas saias laterais, estrutura metálica com acabamento em solda eletrônica de alta frequência com reforço duplo, pintura epóxi e pre-tratamento antiferruginoso.
-------------------	---

90.52.24.029.0006	TENDA, Tipo: pirâmide, Material(is): estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 2", cobertura em lona vinílica, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2,40m x 10m x 10m (A x L x C), Característica(s) Adicional(is): antichama, com reforço nos pontos de tensionamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-514168 .
-------------------	--

90.52.24.029.0007	TENDA, Tipo: pirâmide, Material(is): estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 2", cobertura em lona vinílica, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2,40m x 10m x 5m (A x L x C), Característica(s) Adicional(is): antichama, com reforço nos pontos de tensionamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-514169
-------------------	---

90.52.24.029.0008	TENDA, Tipo: pirâmide, Material(is): estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 2", cobertura em lona vinílica,
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2,40m x 15m x 10m (A x L x C), Característica(s) Adicional(is): antichama, com reforço nos pontos de tensionamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-514235
90.52.24.029.0009	TENDA, Tipo: pirâmide, Material(is): estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 2", cobertura em lona vinílica, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2,40m x 4m x 4m (A x L x C), Característica(s) Adicional(is): antichama, com reforço nos pontos de tensionamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-514236
90.52.24.029.0010	TENDA, Tipo: pirâmide, Material(is): estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 2", cobertura em lona vinílica, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2,40m x 6m x 3m (A x L x C), Característica(s) Adicional(is): antichama, com reforço nos pontos de tensionamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-514237
90.52.24.029.0011	TENDA, Tipo: pirâmide, Material(is): estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 2", cobertura em lona vinílica, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2,40m x 7m x 10m (A x L x C), Característica(s) Adicional(is): antichama, com reforço nos pontos de tensionamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-514313
90.52.24.029.0005	TENDA, Tipo: pirâmide, Material(is): estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 2", cobertura em lona vinílica, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2,40m x 8m x 10m (A x L x C), Característica(s) Adicional(is): antichama, com reforço nos pontos de tensionamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. ID-514167 .
90.52.24.029.0003	TENDA, Tipo: pirâmide, Material(is): estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 3" e 1", cobertura em lona de PVC, Dimensão(ões): 2,40m x 10m x 10m (A x L x C), Característica(s) Adicional(is): antichama, com safenas laterais, Personalização: a ser definida. (ID 502679)

SUBGRUPO: 90.52.24.030 - SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

90.52.24.030.0001	SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, COM AGENTE EXTINTOR A GÁS FLUOROKETONE, INERTE, INCOLOR E INODORO, NÃO CORROSIVO, NÃO COMBUSTÍVEL, NÃO REAGENTE, NÃO PREJUDICIAL À CAMADA DE OZÔNIO. O SISTEMA COMPÕE-SE DA INSTALAÇÃO DE DETECTORES DE FUMAÇA E/OU DE TEMPERATURA, DISTRIBUÍDOS ESTRATEGICAMENTE NAS ÁREAS PROTEGIDAS, QUE REALIZAM A SUPERVISÃO AUTOMÁTICA DO AMBIENTE E IDENTIFICAM A PRESENÇA DE FUMAÇA E CALOR. OS EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO SÃO INTERLIGADOS A UMA CENTRAL DE DETECÇÃO QUE RECEBERÁ AS SINALIZAÇÕES PROVENIENTES DOS DETECTORES E AS PROCESSARÁ, ACIONANDO OS ALARMES SONOROS E VISUAIS, DEMAIS EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS.
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.34.001 - AMPLIFICADOR DE SOM	
90.52.34.001.0017	AMPLIFICADOR, Classe: AB, Potência de Saída: 1500W, Impedância de Saída: 4ohms, Tensão: 120V/240V, Característica(s) Adicional(is): com transformador toroidal (ID-509441).
90.52.34.001.0005	AMPLIFICADOR, de headphone de 4 canais com ajuste de grave, agudo, pan, volume e chave seletora mono/stereo.
90.52.34.001.0004	AMPLIFICADOR, de potência de 1200 watts.
90.52.34.001.0016	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA, 100W RMS, composto por 2 canais estéreo, impedância de 8 Ohms, consumo 0,4A a 50A, resposta de frequência de 10 KHz a 20 KHz, distorção harmônica total de <0,01%, alimentação de 127/220V, medindo aproximadamente 73 x 200 x 260mm (H x L x P) e peso de aproximadamente 2,5 Kg.
90.52.34.001.0006	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA, 500W RMS, composto por 2 canais estéreo, sendo 1 de 2 OHMS 2 x 250W e outro de 4 OHMS 2 x 200W, consumo 0,4A a 50A, frequência 20HZ a 20KHZ, saída mínima de 2 OHMS e entrada de 50 OHMS, tensão 13,8V, medindo aproximadamente 30,5 cm x 21cm x 6cm (A x L x P).
90.52.34.001.0021	Amplificador De Potência 700W Nano NA-2350 70V - Next Pro.
90.52.34.001.0013	AMPLIFICADOR DE SOM, de potência, com potência de 400W RMS, composto por 2 canais estéreo, consumo 0,4A a 50A, frequência 20HZ a 20KHZ, saída mínima de 2 OHMS e entrada de 50 OHMS, tensão bivolt 13,8V, medindo aproximadamente 100mm x 480mmx 340mm (A x L x P).
90.52.34.001.0014	AMPLIFICADOR DE SOM, de potência, para pequenos ambientes, com capacidade para até 12 caixas com 08 Ohms cada, com potência de 30W RMS, com entradas para USB, SD card, auxiliar (RCA), microfone e rádio FM, com equalizador de 02 vias (graves e agudos), tensão bivolt com fonte chaveada 90-240V, medindo aproximadamente 66mm x 263mm x 149mm (A x L x P) e peso de 1,5 Kg.
90.52.34.001.0015	AMPLIFICADOR DE SOM, de potência, para uso diverso, com proteção contra curtos circuitos, com modos estéreo, paralelo e bridge-mono, com entradas RCA, de áudio, com volume ajustável, com potência de 1125W, com frequência de 60 Hz, relação sinal-ruído de >200, medindo 48 x 9 x 31cm (L x A x P) e peso de 10 Kg.
90.52.34.001.0011	AMPLIFICADOR DE SOM, tipo auxiliar, entrada de áudio via cabo para MP3, CD Player e DVD, recarregável, tempo de recarga 4-6 horas, com potência de 900W, impedância de saída 4/8 OHMS, frequência 60Hz a 20hz, tensão de AC 220V e 5v/300mA, medindo aproximadamente 8,9cm x 48,3 x 38,6cm (AxLxP), acompanha bateria recarregável, peso de 10Kg.
90.52.34.001.0019	AMPLIFICADOR DE SOM, tipo megafone, com alcance de até 600 metros, com potência de 20/35W RMS, com cone de borracha na borda para proteção, com som de alerta (sirene), com botão para gravação, com memória interna para gravações de até 12s, com distorção harmônica de ±7%, com frequência de 500Hz ? 5kHz, utiliza 04 pilhas D grandes, com alça para transporte.
90.52.34.001.0012	AMPLIFICADOR DE SOM, tipo megafone, transistorizado, de alta potência, com alcance médio de 500 metros, com potência de 25W, com controle de volume, alimentação por bateria recarregável, fonte de alimentação de 110/220V.
90.52.34.001.0022	AMPLIFICADOR DE SOM, 1 canal, 100 Wrms em 4 Ohms 65 Wrms em 8 Ohms Proteção Contra Curto (SCP) Tensão de Rede 120-240V Dimensões (Alt.xLarg.xProf.) 100x272x173 mm.
90.52.34.001.0008	Amplificador de voz - megafone; controle de volume, gravador (grava e reproduz), entrada USB, alcance 1100 Mts, potência 30 W, efeito sirene, cabo retrátil, alça de segurança, bivolt 127/220V, bateria recarregável, tempo de carregamento: 8 a 10 horas (não deve ultrapassar 12 horas).
90.52.34.001.0020	AMPLIFICADOR DE VOZ, Kit professor Megafone, amplificador de voz portátil com módulo mais microfone headset com fio, com caixa portátil K-150.
90.52.34.001.0018	AMPLIFICADOR DE VOZ, para ambientes diversos, com microfone leve e eficiente, com antena interna para recepção de sinal de rádio, com leitor USB e para cartão de memória, compatível com sinal MP3 e WMA, com bateria recarregável tipo li-ion, com visor LED, com entrada para microfone, com fonte bivolt, com cinta para apoio, com dimensões de 95 x 143 x 46mm (A x L x P) e peso de 394g.
90.52.34.001.0010	AMPLIFICADOR DE VOZ, tipo megafone, microfone com tiara em aço escovado fosco, com função rádio digital, entrada USB para Pen Drive para até 16GB e para Pen Drive Micro SD/MMC até 16GB, resposta de frequência entre 150 a 16000Hz, potência 5W RMS, led indicador de carga/operação, controle de volume com potenciômetro logarítmico, alto falante de 3.5", entrada de para fonte ou carregador externo 5V, bateria interna de íon de Lítio de 7.4V com autonomia de operação direta da rede elétrica.
90.52.34.001.0002	AMPLIFICADOR, de 300W RMS resposta de frequência 0,05db (7Hz - 50 KHz) impedância de 8 Ohms consumo máximo 850VA.
90.52.34.001.0001	AMPLIFICADOR, de 600W RMS resposta de frequência 0,05db (7Hz - 50 KHz) impedância de 8 Ohms consumo máximo 918VA.
90.52.34.001.0007	AMPLIFICADOR PARA FONE DE OUVIDO, 4 canais independentes com entradas auxiliares, 3 saídas para fone de ouvido, controle de volume de saída e botão MUTE por canal, conectores XLR e TRS.
90.52.34.001.0009	AMPLIFICADOR, tipo auxiliar, entrada de áudio via cabo para MP3, CD Player e DVD, recarregável, tempo de recarga 4-6 horas, impedância de saída 4 OHMS, frequência 80HZ a 12KHZ, tensão de AC 110/220 DC e 5v/300mA, medindo aproximadamente

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	8cm x 9cm x 4cm (AxLxP), acompanha bateria recarregável, alça de pescoço e microfone de cabeça com design anatômico.
90.52.34.001.0023	AMPLIFICADOR, Tipo: multicanal, Classe: D, Apresentação: contendo 04 canais de amplificação independentes, capacidade para ponte (bridge) entre 02 canais, Impedância: 4ohm e 08ohm, Tensão do Transformador: 70V a 100V, Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513080)
90.52.34.001.0003	AMPLIFICADOR, 05canais,04 entr p/ microf e linha(mic/line);equaliz 03vias canal;contr vol master;01 entr p/tape/cd c/ conect rca, saída grav c/ conect rca, tecla equaliz turbo loud;prote contra curto;prot térm eletr;turbo ventilado.

SUBGRUPO: 90.52.34.002 - CAIXA ACÚSTICA

90.52.34.002.0022	CAIXA , Hssound HSX-300 Bluet, Bat/Usb/Rádio/Sd, 0W, RMS, potência Máxima: 180W; RMS: 60W; Alto Falante: 1x 8"; Tweeter: 1x1"; Frequência: 90Hz-20KHz; Entradas: 1x P2 e 2x P10; Dispositivos: Bluetooth, USB, SD, Controle Remoto e FM; Alimentação: Fonte DC 9V; Iluminação Alto falante; Cor: Black; Material: Plástico; Voltagem: 110-220V AC; Peso Líquido: 3,84Kg. Dimensões (AxLxC): 22,3 x 26,7 x 43cm.
90.52.34.002.0005	CAIXA ACÚSTICA, amplificada, potência total de 100W RMS, entrada USB, controle remoto, woofer de 12", tensão autovolt.
90.52.34.002.0010	CAIXA ACÚSTICA, amplificada, potência total de 100W RMS, Equalizador : 3 vias (graves, médios e agudos), Canal 1 : Bluetooth, USB, SD card e FM, controle remoto com troca de pastas, auxiliar - iPhone, iPad, iPod, tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV, Teclado, Acordeon, Microfone, violão, Cavaquinho, Canal 2 : Mic 1 + violão/cavaquinho / Mic 2 + violão/cavaquinho, entrada USB, controle remoto, Woofer 10" e tweeter 2 1/2", tensão Bivolt automático (com fonte chaveada) 90 ? 240v
90.52.34.002.0006	CAIXA ACÚSTICA, amplificada, potência total de 200W RMS, entrada USB, controle remoto, woofer de 15", tensão autovolt.
90.52.34.002.0003	CAIXA acústica, aparelhos de baixa potência 10W/30Wmusical, alto falante woofer 4", impedância 8ohms, frequência 90-20kHz, dimensões 120x190x95mm, peso 680g.
90.52.34.002.0001	CAIXA acústica, ativa 200W RMS woofer 12, bluetooth, USB/SD bivolt,FM, plástico injetável de alta qualidade
90.52.34.002.0002	CAIXA acústica, c/ alto falante 08" mais tweeter c/ ferro fluido sensibilidade média 96db potência admitida 60W RMS, resposta de frequência entre 55Hz-20Khz, impedância 8ohms, conexão borne.
90.52.34.002.0019	CAIXA ACÚSTICA, material em madeira e plástico resistente, para sonorizar ambientes diversos, com entradas USB, cartão Micro SD e Plug P10 para guitarra, com função bluetooth, com bateria interna com autonomia para 04 horas, com tensão bivolt, acompanha alça para transporte, microfone com fio, carregador AC/DC, com dimensões de 21,5 x 31,5 x 10cm (A x L x P) e peso de 2,20Kg.
90.52.34.002.0016	CAIXA ACÚSTICA, multiuso e portátil, com função bluetooth, ajusta graves, médios e agudos, material plástico, com 03 canais de entrada com volume independentes, com potência de 55W, com resposta de frequência de 10Hz ~ 70Hz, relação sinal-ruído de >80dB, com bateria de ion lítio integrada recarregável e autonomia de 24 horas, com tomada auxiliar, alto-falante de 10", com cabo USB, baixo nível de microfonia, com tensão 120/240 AC, com dimensões de 63 x 44 x 27cm (A x L x P) e peso de 16,5 Kg.
90.52.34.002.0015	CAIXA ACÚSTICA, multiuso e portátil, com função bluetooth, passiva de duas vias, com orifício que possibilita fixação na parede, material plástico, com potência de 3,2W, com resposta de frequência de 160Hz ~ 20Hz, relação sinal-ruído de >80dB, com bateria de ion lítio integrada de 3,7V/1200 mAh recarregável, sensibilidade de 85dB/W/m, com cabo USB e suporte para fixação magnética, com dimensões de 13,5 x 9 x 4cm (A x L x P).
90.52.34.002.0020	CAIXA ACÚSTICA, multiuso e portátil, permitem a ligação de microfones e aparelhos de reprodução de áudio, como CDs e DVDs, com entrada USB permitem a utilização de pendrives e reproduzem arquivos de MP3 e WMA, entradas: 01 USB PENDRIVE , 01 P10 microfone, 01 P10 guitarra/violão , 01 auxiliar RCA (tape, CD) saída: ANT - Antena AM/FM 75 Ohms, equalização: controle de tonalidade (TONE), sistema eletro-acústico: 01 alto-falante de 6" multi-uso, potência máxima: 10 W RMS, alimentação: 127-220 V, com dimensões de (H) 290 x (L) 320 x (P) 160 e peso de 3,85Kg.
90.52.34.002.0012	CAIXA ACÚSTICA, para sonorizar ambientes diversos, passiva de duas vias, com orifício que possibilita fixação na parede, material plástico, com potência de 40W (75 IHF), com resposta de frequência de 90Hz ~ 20Hz, impedância de 8 Ohms, sensibilidade de 85dB/W/m e dimensões de 17,5 x 11 x 11cm (A x L x P).
90.52.34.002.0009	CAIXA ACÚSTICA, potência total de 60w RMS, com tela perfurada em aço, contendo 1 auto-falante de 6" e 1 tweeter de 2", impedancia de 8 OHMS, com resposta de frequencia 50Hz a 20KHz, na cor preta, medindo aproximadamente 38,2cm x 28,5cm x 23,5cm(AxLxP).
90.52.34.002.0008	CAIXA ACÚSTICA, Potência RMS: 300W+100W, 4 Ohms, dB/SPL máximo: 127, Frequência - 10dB 60 20.000, Gabinete: Polipropileno reforçado, Woofer: 12", Driver: 1" Titânio, Entrada: RCA para MIC. Conector Combo (P10 e XLR). Saída: Speakon Tensão Alimentação: 127 - 220v, 50/60Hz, Dimensões (cm): 61x42x39 Peso Líquido (Kg): 23, Dispersão da corneta: 90° x 45° V. grande dispersão e qualidade sonora, alcançar grandes distâncias, sistema bi-amplificador classe AB, 2 vias ativas, possibilita ser utilizada em 8W quanto em 4W.
90.52.34.002.0024	CAIXA ACÚSTICA, VXS, Alto falante de montagem em superfície compacta com um driver de 1,5, 62mm x 62mm,
90.52.34.002.0011	CAIXA ACÚSTICA, 1000 Watts, impedância 8 OHMS, 130 WRMS, conexão IN/OUT, auto falantes Woofer 12 polegadas e 1 Super Tweeter profissional, 40Hz a 20KHz.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.002.0004	CAIXA ACÚSTICA, 150W rms, 2vias passiv c/ 1 a.f12" e 1 driver, form traped, 615x425x275x345(AxLxFxLxTZxP), gabin MDF,suporte p/ pedestal;alças laterais,tela c/ espuma filtral,pintura resina de alto impacto,resp freq:60Hz/17KHz;Press sonor 1w/1m-100db;8ohms.
90.52.34.002.0018	CAIXA DE SOM, acústica, composta por 01 caixa principal e 02 auxiliares, com sistema de som 2.1 com subwoofer para reforço de sons graves, com frequência de 60-20kHz, com sensibilidade de 45db, com entradas para USB, SD e RCA, com som estéreo 3D, com botão liga/desliga e controle de volume, com potência total de 14W (8W+3W+3W), woofer 8", compatível com TV, DVD, BLU-RAY, PC, NOTEBOOK, VIDEO GAMES, com conector de áudio de 3,5mm P2, com fonte bivolt 100/240V.
90.52.34.002.0029	CAIXA DE SOM, Hot sat, Bluetooth, UBS, SD radio FM, e com controle remote, Cor preta, material: plastico, iluminação led, 110V a 220V, peso 10,0kg med, 37x40x68
90.52.34.002.0021	CAIXA DE SOM, HSX-300 Bluet, Bat, Usb, Rádio, Sd, 60W, RMS, Frequência fixa UHF, Baixo ruído de manuseio, Microfone dinâmico Funcionamento com 2 pilhas AA, Diversity com 2 antenas de recepção Sistema Mão.
90.52.34.002.0014	CAIXA DE SOM, Multilaser por Bi/Usb/P2/mibt 80 WATTS sp289.
90.52.34.002.0013	CAIXA DE SOM, tipo acústica, em material plástico resistente, para sonorizar ambientes diversos, com funções bluetooth e rádio AM/FM, com entradas USB, RCA, Micro SD, para microfone, P2 e P10 e XRL, com equalizador, display e iluminação de LED, com RMS de 150W e potência total de 1500W, impedância de 8 Ohms, alto falante de 15", frequência de resposta de 20 Hz a 20 kHz, com controle remoto, voltagem elétrica de 110/220V, com dimensões de 71,5 x 49 x 40,5 cm (A x L x C) e peso aproximando de 15 Kg.
90.52.34.002.0017	CAIXA DE SOM, tipo acústica, multiuso, em material plástico, com potência de 25W, impedância de 8 Ohms, resposta de frequência de 120 Hz a 20 kHz, alto-falante de 4" woofer, com tomada de engate rápido, com dimensões de 19 x 14 x 11,3cm (A x L x P) e peso de 0,85 Kg.
90.52.34.002.0025	CAIXA HSSOUND HSL-15p Blu/Usb/Rádio preta com suporte 200W RMS.
90.52.34.002.0026	CAIXA, Multiuso Hot Sat pratic 200 Evo 35W RMS.
90.52.34.002.0023	CAIXA, Multiuso Hssound, Brav 6000, 10", 55W, RMS, BT/USB/FM/SD, Bluetooth; Características: Controles de Reprodução; USB; Entradas Auxiliar (RCA); Cartão de Memória; Caixa Biamplicada, Rádio FM, Sintonia Automática, Puxadores Laterais, Equalizador gráfico com Led, Iluminação no alto Falante.
90.52.34.002.0027	CAIXA, Multiuso HSSound pratic 200 Evo 35W RMS.
90.52.34.002.0028	CAIXA, Multiuso Oneal Ativ 8 110w USB/Bluethof com fonte OCM-2908.
90.52.34.002.0030	Caixa Som Acústica 80W RMS- Características:Caixa acústica passiva ambiente 80W ;Alto Falante: 6,5"Tweeter Mylar: 1";Sensibilidade: 91dB;Potência RMS total: 80W;Potência RMS admissível: 60W;Potência Max. RMS (A.F + Tweeter): 60W+20W;Potência Musical: 140W;Impedância: 8 Ohms;Resposta de Frequência: 85Hz à 20KHz;Suporte de fixação: Sim;Dimensões (AxLxP): 29 x 21,20 x 22,40 cm;Peso: 3,14 kg.
90.52.34.002.0007	SUPORTE CAIXA ACÚSTICA 3020, marca Lidebras.

SUBGRUPO: 90.52.34.003 - EQUALIZADOR DE SOM

90.52.34.003.0003	DCX2496 - GERENCIADOR DE ALTO, Entradas e saídas analógicas com conectores XLR balanceado, Entrada digital XLR AES/EBU, Conector RS232 ou RS485 para conexão a um PC, Equalizador dinâmicos precisas e Equalizador paramétrico selecionável, EQs (LP/BF/HP), 3 Vias Estéreo ou 6 Vias Mono, Gerenciador De Sistemas Completo, Voltagem 110-220v Bivolt.
90.52.34.003.0001	EQUALIZADO, 2 x 15
90.52.34.003.0002	EQUALIZADOR, de 15 bandas estéreo c/ filtro shelving chaves de low cut, in/out eq. Entradas e saídas via: P10-RCA controle de nível frontal Impedância de saída: = a 0db, m/775mV. Tensão 110/220V.

SUBGRUPO: 90.52.34.004 - CÂMERA

90.52.34.004.0072	A câmera USB aprimora a capacidade de vigilância em alguns aparelhos NetBotz Room Monitor e Rack Monitor. profundidade 7,8 cm altura 10,2 cm largura 10 cm
90.52.34.004.0003	CÂMERA, analógica, permite a configuração e ajustes finos nas imagens em qualquer cenário de instalação. O ajuste de sensibilidade da câmera no modo colorido possibilita optar pela exibição em cores por mais tempo. Além deste recursos, é possível ajustar o modo de luz de fundo do produto adaptando-se aos cenários de instalação. Estes ajustes são realizados via cabo coaxial, sensor de imagem 1/2.7 e lente de 3.6 mm, ideais para monitorar ambientes amplos, imagens em definição Full HD (1080p) e instalação simplificada. Dimensões: 62mmx62mmx152mm. Peso: 0,380 Kg.
90.52.34.004.0064	CÂMERA, Câmera de Segurança, Lente: 3,6mm, Resolução: 600 TVL, Formato do vídeo: NTSC, Pixels Efetivos: 648x488, 24 Leds, Alcance Infravermelho: 20m, Nú, Obturador Eletrônico: 1/60 a 1/12,000 s, Relação Sinal/ Ruído: >47 db, Alimentação: 12V.
90.52.34.004.0080	Câmera com Comunicação em Audio Direcional -Características :ideo 1080p Full HD, 30 FPS;Dia ou Noite com LEDs Infravermelho,Montagem em Teto ou Parede,Microfone Embutido,Suporte a PoE 802.3af.Interface de Rede,(1) Porta 10/100 Ethernet,Sensor Sensor HDR 1/3" 4-Megapixel,Lente EFL 2.8 mm, F2.0,Modo Noturno LEDs Infravermelho com Filtro Mecânico de Corte IR,Botão Botão de Reset.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.004.0075	Câmera de Segurança para Sistema de TV VHD- CARACTERISTICAS: Alta Definição de Imagens HD 720p; Menu OSD; Protocolo MultiHD ? HDCVI, AHD-M, HDTV, Analógico; Cores por mais tempo.
90.52.34.004.0078	Câmera de Segurança VHD 1010 D G4 - Lente 3.6mm - Infravermelho - Multi HD;Especificações técnicas. Modelo: VHD 1010 D G4 - Sensor: 1/4 1 megapixel CMOS - Pixels efetivos: 1280 (H) 720 (V) - Linhas horizontais: 1280HResolução Real - HD (720p) - Analógico (600 TVL)Lente e Ângulo - Lente: 3.6 mm - Ângulo de visão horizontal: 59 - Ângulo de visão vertical: 33 - Alcance IR: 10 metros - IR inteligente: Sim (ajustável) - Quantidade de LEDs: 12 LEDs - Comprimento de onda LED IR: 850 nm - Formato do vídeo: NTSC / PAL - Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-M / HDTV (v2.0) / Analógico (CVBS) - Mudança de protocolo: Menu OSD / VHD Control - Relação sinal-ruído: > 65 dB - Sensibilidade: 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR ON - Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s - Sincronismo: Interno - Íris: Eletrônica - Day & Night: Automático (ajustável), Colorido, P&B - Troca Automática do Filtro (ICR): SimCaracterísticas elétricas - Consumo máximo de corrente: 220 mA - Consumo máximo de potência: 2,7 W - Tensão: 12 Vdc - Proteção antissurto: 15 kV (vídeo e alimentação)::Imagens.
90.52.34.004.0011	CÂMERA, de vídeo conferência, resolução 16.0MP para fotos, resolução 5.2MP para vídeos, driverless, resolução de até 4608 x 3456px modo foto, resolução de 2560 x 2048px modo vídeo, captura até 30 fps, microfone interno digital, visão noturna (6 leds com
90.52.34.004.0016	CÂMERA, de vídeo conferência (Webcam).
90.52.34.004.0045	CÂMERA DE VÍDEO, Modelo: Bullet, Apresentação: contendo sensor de imagem de 1/4pol, lente de 2,7mm a 12mm, obturador eletrônico, infravermelho com alcance aproximado de ate 60 metros e sistema de vídeo NTSC, Resolução: 720p, Característica(s) Adicional(is): com saída de vídeo BNC.
90.52.34.004.0077	CÂMERA DE VÍDEO, Modelo: Bullet, Características:Alto desempenho 1 Megapixel, Saída analógica HD resolução 720P, Modo Day&Night,- DNR, Smart IR, BLC, Lente 3.6mm, Distancia de IR até 20m,24 LED's, IP66 Carcaça de metal, Saída de Vídeo: BNC, Alimentação: 12V /500mA.
90.52.34.004.0044	CÂMERA DE VÍDEO, Modelo: Dome, Apresentação: contendo sensor de imagem de 1/4pol, lente de 2,8mm a 3,6mm, tecnologia AHD, obturador eletrônico, infravermelho com alcance de até 20m e sistema de vídeo NTSC, Resolução: 720p, Característica(s): Adicional(is): com saída de vídeo BNC. Garantia: mínima de 90 dias.
90.52.34.004.0058	CÂMERA DIGITAL, com 20.5 megapixels, com zoom óptico de 42x e zoom digital de 2x, com resolução de vídeo de até 720p, com estabilizador de imagem, com visor LCD de 2,3", com formatos suportados JPEG, MP3,MP4, AVCHD, com modo flash, memória interna de 80MB, com entradas para USB, cartão de memória e carregador, com bateria recarregável.
90.52.34.004.0055	CÂMERA, digital, fotográfica e filmadora, com 16.1 megapixels, compacta e resistente, a prova d'água (até 10 metros de profundidade), resistente a choques e a altas e baixas temperaturas, com proteção contra a entrada de poeira, com zoom óptico de 4X e zoom digital de 16X, com 12 modos de seleção de cenas, com capacidade para cartão de memória de 8GB, com áudio, com display LCD de 2,7", com função face detection, smile shutter , com foto panorâmica de 360°, com memória interna de 43MB, com carregador, cabo USB, alça para transporte e cartão de memória de 8GB, alimentação por bateria (NP-BN), peso de 300g.
90.52.34.004.0060	CÂMERA DIGITAL, fotográfica, tipo LUMIX DMC-FP2, com 14.1 megapixels, com zoom óptico e digital de 4X, com display LCD de 2,7", com resoluções de 1280 x 720 (30 fps), 848 x 480 (30 fps), 640 x 480 (30 fps), 320 x 240 (30 fps), com memória interna de 40MB, com entradas USB e para cartão de memória, com modos flash Auto, On, Off, Red-eye, Slow Syncro, com máxima resolução de 4320 x 3240, com bateria recarregável, com sensor de orientação, com dimensões de 99 x 59 x 19 mm (A x L x C) e peso de 151g.
90.52.34.004.0061	CÂMERA, digital, fotográfica, tipo PowerShot A400, com 3.2 megapixels, com resolução máxima de 2048 x 1536 pixels, com zoom digital de 3.2X e óptico de 2.2X, com tela de 1.5", com flash modo automático, com funções adicionais de impressão direta e microfone embutido, com formato de imagem DPOF, EXIF 2.2, JPEG, com sensor CCD, com distância máxima de 45 a 100m, com velocidade do obturador de 1 - 1/1500s, com ISO 100, 200, 400, 50, Automático, compatível com sistema Windows, com memória interna de 16MB, com fonte de energia por bateria recarregável, com conexões USB, com dimensões de 53,5 x 107 x 36,8mm (A x L x P) e peso de 165g.
90.52.34.004.0053	CÂMERA, digital, Nikon Coolpix, S2600, Marca: Nikon, Linha: Compacta, Modelo: S2600, Zoom óptico: 5x, Resolução: 14 Mpx, Distância focal equivalente a uma câmera de 35mm: 26 - 130 mm, Zoom digital: 4 x, LCD 2,7?, Estabilizador de Imagem, Vídeo HD + Cartão de 4GB. Conteúdo da embalagem - 1 Câmera Digital Nikon Coolpix S2600, 1 Alça AN-CP19, 1 Bateria Recarregável de íons de lítio EN-EL19, 1 Adaptador/Carregador AC EH-69P, 1 Cabo USB UC-E6, 1 Cabo de áudio e vídeo EG-CP16, 1 CD Software ViewNX 2 da Nikon, Alimentação Bateria de íons de lítio recarregável, Idiomas do menu: Português, Conexões Mini USB, Saída A/V.
90.52.34.004.0025	CÂMERA DIGITAL, SONY CYBER-SHOT 16.1 MPIX BLACK.
90.52.34.004.0020	CÂMERA digital 12.1MP, LUMIX DMC-FPI, cor variada.
90.52.34.004.0063	CÂMERA, digital, 16.1 Megapixels, Zoom Digital 8.0x, Zoom Óptico 6.3x, 2.7 polegadas, Flash automático, Formato de Imagem JPEG, vídeo VGA, Memória Interna 90 MB, Micro SD, Micro SDHC, Bateria Recarregável, USB, dimensao 93x54,6x18 (LxAxP), Peso 85g.
90.52.34.004.0038	CÂMERA DIGITAL 20 Megapixel, Visor 2,7, Zoom Óptico 5x, Zoom digital 10x, sincronização lenta modo slide show, disparo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	automático programado, estabilizador de imagem foto panorâmica detector de sorriso detector de face redutor de olhos vermelhos, velocidade de abertura de 1/1500seg, resolução máxima de vídeo HD, cartão de memória stick duo memory stick, duo pro memory stick pro HG, duo SD SDHC SDXC memory stick XC-HG duo e USB saída A/V.
90.52.34.004.0009	CÂMERA, digital, 20.1MPX, zoom óptico 7x, cartão SD de memória 4GB, visor de LCD 3,5", alcance efetivo do flash 50cm - 4 m, velocidade máxima do obturador 1/2000 s, alimentada por bateria.
90.52.34.004.0041	CÂMERA DIGITAL 20.2 Megapixel, Visor 3", Zoom Óptico 26x, Zoom digital até 4x, disparo automático programado, estabilizador de imagem, foto panorâmica, detector de sorriso, detector de face, redutor de olhos vermelhos, resolução máxima de vídeo HD 1280 x 720 / 30qps, cartão de memória SD, SDHC e SDXC, USB e saída A/V.
90.52.34.004.0012	CÂMERA, digital 6.0 mp, zoom óptico 3x, alimentada por 2 pilhas AA, com cartão de memória de 1GB, com 4 pilhas recarregáveis e carregador.
90.52.34.004.0013	CÂMERA, digital, 8.1MP, zoom óptico 5x, memória interna com no mínimo 30MB, visor de LCD 3,5", resolução máxima 3264 x 2448 MP alimentada por bateria. Acompanha cartão de memória com no mínimo 2GB.
90.52.34.004.0010	CÂMERA, DMC-FZ30, 12x zoom óptico, lente leica, 8.0 MP.
90.52.34.004.0001	CÂMERA, filmadora, com tela 2.2" com zoom 600 x, efeitos digital e flash semi profissional.
90.52.34.004.0029	CÂMERA FILMADORA, digital, monitor LCD 2,7 em cores, zoom ótico 10x e zoom digital 200X, estabilizador de imagem, microfone integrado, sistema NTSC, Interface USB 2.0, saída de áudio e vídeo com bateria, adaptador de força, manual e acessórios.
90.52.34.004.0031	CÂMERA FILMADORA, digital, super steady shot(optical) handycam, controle, carregador de bateria, bateria, cabo RCA.
90.52.34.004.0054	CÂMERA FILMADORA, Sony HDR-CX260V High Definition Handycam, Total de megapixels: 8,9 MP, Zoom ótico: 30x, Zoom digital: 350x, Capacidade da armazenamento interno: 16 GB, Tipo de fita da filmadora: Cartão de memória, Cartões de memória compatíveis: MS PRO Duo,SD,SDHC,SDXC, Ajuste de foco: Auto/Manual, Visor LCD, Zoom Óptico: 63, Sensor de Imagem: CMOS, Funções e Características: Luz Integrada, Funções Extras: Full HD, Detector de Face, Estabilizador de Imagem, câmera Digital, Zoom Digital: 120, Tecnologia: DVD, HD, Full HD, Tamanho do Visor LCD: 3,0 polegadas, Entrada de Vídeo: AV, Saída de Vídeo: HDMI, Vídeo Composto, Outras Conexões: USB.
90.52.34.004.0017	CÂMERA, fotográfica digital,semi profissional, lente zoom ótico 42x, com resolução mínima de 16.1 megapixel, zoom digital máximo de 2x, com foco automático, captura de arquivo WAV, flash auto/on/off com de 0,5m a 8m, grava vídeo e áudio LCD3, entrada para cartão de memória SD/SDHC/SDXC, cabo USB, cabo AV, bateria recarregável de bateria, tampa de lente, CD-ROM de instalação e softwares, cartão de memória com no mínimo 8GB
90.52.34.004.0050	CÂMERA, fotográfica, digital, com resolução de 14.1 megapixels, zoom óptico de 4x, zoom digital de 4x, tela de 2.7 polegadas, com resolução máxima de 4320 x 3240, foto panorâmica, detecção de face, memória interna de aproximadamente 74MB, com efeitos de imagem automáticos, com 10 modos de cena disponíveis, com distância focal de 4 tipos, com modo slide show, modo filmagem em HD, VGA e QVGA, alcance do flash automático de aproximadamente 0,5 a 3,0m, tempo entre os disparos de 3,0 segundos, outras funções: gravação de áudio e vídeo, com sistema de vídeo NTSC, acessórios fornecidos: bateria recarregável, carregador de bateria, cabo USB, cabo de alimentação, cordão de mão e cartão de memória de 4GB, com dimensões de 99x 59 x 21mm (A x L x P) e peso bruto de 1,17 Kg.
90.52.34.004.0047	CÂMERA, fotográfica, digital, com resolução de 14.1 megapixels, zoom óptico de 5x, zoom digital de 10x, foto panorâmica, smile shutter, estabilizador de imagem, alta sensibilidade ISO 3200/1600/800/400/200/100/AUTO, detecção de face, memória interna de aproximadamente 28MB, com 10 modos de cena disponíveis, com distância focal de 4 tipos, com modo slide show, modo filmagem em HD, VGA e QVGA, alcance do flash de aproximadamente 0,5 a 3,0m, tempo entre os disparos de 3,0 segundos, outras funções: gravação de áudio e vídeo, microfone mono embutido, montagem de tripé, timer e datador, acessórios fornecidos : bateria recarregavel, carregador de bateria, cabo USB, cabo de alimentação, cordão de mão e cartão de memória de 4GB, com dimensões de 5,62 x 9,77 x 1,98cm (A x L x C) e peso bruto de 0,390Kg.
90.52.34.004.0051	CÂMERA FOTOGRÁFICA, digital, com resolução de 16 megapixels, com zoom óptico de 4X e zoom digital de 16X, com monitor LCD de 2,7", clear foto, com memória interna de 43MB, com capacidade para cartão de memória de até 32GB.
90.52.34.004.0026	CÂMERA FOTOGRÁFICA, Digital, com resolução de 16.0 MP megapixels, Zoom Óptico de 4x, LCD de 2.7, Cartão de Memória SD de 4GB.
90.52.34.004.0032	CÂMERA FOTOGRÁFICA, Digital, com resolução de 16.1 megapixels, Zoom Óptico de 5x, LCD de 2.7, Cartão de Memória SD de 4GB.
90.52.34.004.0059	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, com 24,2 megapixels, com zoom digital de 2x e zoom óptico, com wi-fi incorporado, com cartão de memória de 32GB e tripé, com visor LCD de 3,0", com kit de lentes, com lente intercambiável GPS, com sensor CMOS, com tela giratória e touchscreen, com funções foto sequência e detector de face, com resolução full HD, com conectividade com USB, NFC, HDMI e microfone externo, com alimentação por bateria recarregável e peso total de 532g.
90.52.34.004.0039	CÂMERA FOTOGRÁFICA, Digital, cor preta, Tela de 2,7 LCD compatibilidade SDHC Card, resolução 12.1MP, zoom 4x óptico.
90.52.34.004.0057	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, de 18.1 megapixels, com sensor de imagem CMOS, com zoom óptico de 42x e zoom digital de 2x, com função panorâmica e 3D, com GPS, com lente de cristal, com filmagem em full hd 1080p, com visor LCD 3,2", acompanha cartão de memória de 4GB e bateria recarregável de lítio, com estabilizador de imagem e gravador de data/hora, com reconhecimento de face, acompanha cabo USB, adaptador/carregador, alça para transporte e tampa para lente.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.004.0028	CÂMERA FOTOGRÁFICA, digital, na cor preta, com resolução mínima de megapixels, zoom optico 3x, zoom digital 5x, estabilizador de imagem, alta sensibilidade, detecção de face, clear shot, LCD 3.0, cartão de memória, bolsa de transporte, bateria, cabo AV/USB.
90.52.34.004.0027	CÂMERA FOTOGRÁFICA, digital, na cor preta ou prata, com resolução mínima de 14.1 megapixels, zoom óptico 4x, zoom digital máximo de 8x, estabilizador de imagem, alta sensibilidade: ISO 3200/1600/800/400/200/100/AUTO, detecção de face (face detection), clear photo. LCD 3.0", distância focal +/- 26-105mm, filmagem, cartão de memória com no mínimo 4GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM.
90.52.34.004.0022	CÂMERA FOTOGRÁFICA, digital, na cor variada, com resolução mínima 10 megapixels, zoom óptico 3x, zoom digital máximo de 5x, estabilizador de imagem, alta sensibilidade ISO 3200/ 1600/ 800/ 400/200/ 100/ auto, detecção de face (face detection), clear shot, LCD 3,0, cartão de memória com no mínimo 32 GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/ USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM.
90.52.34.004.0049	CÂMERA FOTOGRÁFICA, digital, na cor variada, com resolução mínima 20.1 megapixels, zoom óptico de 5x, zoom digital máximo de 10x, estabilizador de imagem, com display LCD de 2.7", com detecção de face (face detection), clear shot, monitor cartão de memória com no mínimo 8 GB, bolsa de transporte, alimentação por baterias AA, cabo AV/ USB, cabo de alimentação, carregador de bateria, cabo USB, cordão de mão, com dimensões de 6,0 x 10,00 x 2,00cm (A x L x P) e peso de 290 g.
90.52.34.004.0048	CÂMERA FOTOGRÁFICA, digital, na cor variada, com resolução mínima 20.1 megapixels, zoom óptico 35x, zoom digital máximo de 70x, estabilizador de imagem, detecção de face (face detection), clear shot, monitor cartão de memória com no mínimo 8 GB, bolsa de transporte, alimentação por 04 baterias AA, cabo AV/ USB, cabo de alimentação, cordão de mão, CD-ROM, com dimensões de 8,9 x 12,7 x 9,17cm (A x L x P) e peso de 590 g.
90.52.34.004.0024	CÂMERA FOTOGRÁFICA, digital, profissional, similar ao modelo Canon EOS 7D, lente cambiável, com resolução mínima de 18 megapixels, com foco infinito, zoom manual de 02 toques, sensibilidade ISO entre 100 e 12800, velocidade do obturador 1/8000 a 30 segundos, 8 frames por segundo, flash auto/on/off com alcance de até 4 metros, grava vídeo e áudio, LCD 3", entrada para cartão de memória SD/SDHC/SDXC, cabo USB, cabo AV, bateria, carregador de bateria, CD-ROM de instalação e softwares.
90.52.34.004.0018	CÂMERA, fotográfica digital, profissional, similar com modelo Canon T3i, lente cambiável, 18MP, com foco infinito, velocidade do obturador 30 a 1/4000 de segundo, 3.7 frames por segundo, flash auto/on/off com alcance de ate 4 metros, grava vídeo e áudio, LCD 3,0", entrada para cartão de memória SD/SDHC/SDXC, cabo USB, cabo AV, bateria, carregador de bateria, CD-ROM de instalação e softwares.
90.52.34.004.0015	CÂMERA, fotográfica digital, profissional, similar com modelo NIKON D300, lente cambiável, 12.3MP, com 51 pontos de focos, velocidade do obturador 30 a 1/8000 de segundo (pontos de 1/3, 1/2 ou EV) modo B, seis fotogramas por segundo, compatível com flash SB900, compactflash (tipos 1 e 2) e UDMA, não grava vídeo e áudio.
90.52.34.004.0040	CÂMERA FOTOGRÁFICA Digital, resolução 10.2 MP, Zoom óptico 3x, Flash automático com redutor de olhos vermelhos, desligado, forçado, tipo do display 2,5 Px, grava vídeo, vídeo com áudio, microfone memória interna de 11MB, cartão de memória compatível MMC, SD,SDHC, fonte de energia 2 pilhas AA e cabo USB.
90.52.34.004.0037	CÂMERA FOTOGRÁFICA, Digital, Semi-profissional, lente com resolução mínima de 12.2 megapixels, zoom optico 3x, conexoes USB hi-speed e mini conector HDMI, saída A/V, grava vídeo e audio, LCD 2,7", entrada para cartão de memória SD/SDHC/SDXC, itens inclusos, corpo EOS, bateria recarregável, cartão de memória 8GB, carregador de bateria, disco de resolução e manual de instruções.
90.52.34.004.0008	CÂMERA, fotográfica digital, semi-profissional, similar com modelo Canon G11, lente zoom ótico 5x, 10MP, com foco infinito, captura de arquivo RAW, velocidade do obturador 30 a 1/4000 de segundo, 3.7 frames por segundo, flash auto/on/off com alcance de até 4 metros, grava vídeo e áudio, LCD 2,8", entrada para cartão de memória SD/SDHC/SDXC, cabo USB, cabo AV, bateria, carregador de bateria, CD-ROM de instalação e softwares.
90.52.34.004.0056	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, Tipo: compacta, Resolução: de 13 a 14 megapixels, Tela: LCD de 2,7pol, variação aceitável de ±5%, Apresentação: zoom óptico de 3x a 5x, função filmadora com áudio, gravação de vídeo em HD ou superior, Característica(s) Adicional(is): bateria recarregável, conexão USB, compatível com cartões de memória SD/SDHC, acompanha carregador de bateria, cabo de alimentação, cabo USB e manual de instruções (ID-509598).
90.52.34.004.0069	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, Tipo: compacta, Resolução: mínima de 14.1 megapixels, Tela: LCD 3 pol, Alimentação: bateria recarregável de íons de lítio, Características: zoom óptico mínimo de 4x, zoom digital mínimo de 8x, estabilizador de imagem, alta sensibilidade: ISO 3200/ 1600/ 800/ 400/ 200/ 100/ Auto, detecção de face, clear photo, função filmadora com áudio, conexão AV/USB, Armazenamento: compatível com cartões de memória SD, SDHC e SDXC, Características Adicionais: acompanha cartão de memória com no mínimo 4GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/ USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM com software de instalação e manual de instruções, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e ISO.(ID 500470)
90.52.34.004.0068	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, Tipo: compacta, Resolução: mínima de 14.1 megapixels, Tela: LCD 3 pol, Alimentação: bateria recarregável de íons de lítio, Características: zoom óptico mínimo de 4x, zoom digital mínimo de 8x, estabilizador de imagem, alta sensibilidade: ISO 3200/ 1600/ 800/ 400/ 200/ 100/ Auto, detecção de face, clear photo, função filmadora

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	com áudio, conexão AV/USB, Armazenamento: compatível com cartões de memória SD, SDHC e SDXC, Características Adicionais: acompanha cartão de memória com no mínimo 4GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/ USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM com software de instalação e manual de instruções, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e ISO.(ID 509435)
90.52.34.004.0014	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, Tipo: compacta, Resolução: 18 a 20,4 megapixels, Tela: LCD 2,7pol, variação aceitável de ±15%, Apresentação: zoom óptico de 10x a 30x, função filmadora com áudio, gravação de vídeo em HD ou superior, Característica(s) Adicional(is): bateria recarregável, conexão USB, compatível com cartões de memória SD/SDHC, acompanha carregador de bateria, cabo de alimentação, cabo USB e manual de instruções. (ID 509601)
90.52.34.004.0062	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, Tipo: DSLR, Resolução: mínima de 12.2 megapixels, Tela: LCD 2,7 pol, Alimentação: bateria recarregável de íons de lítio, Características: similar ao modelo Canon EOS Rebel T3, zoom ótico 3x, conexões USB Hi-Speed e mini conector HDMI, função filmadora com áudio, conexão AV/USB, Armazenamento: compatível com cartões de memória SD, SDHC e SDXC, Características Adicionais: acompanha corpo EOS, cartão de memória com no mínimo 8GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/ USB, disco de resolução, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM com software de instalação e manual de instruções, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e ISO. (ID-500471)
90.52.34.004.0067	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, Tipo: DSLR, Resolução: 24.2 megapixels, Tela: LCD 3pol, Apresentação: com zoom óptico, função filmadora com áudio, gravação de vídeo em Full HD, obturador de plano focal controlado eletronicamente, flash integrado, disparo contínuo de no mínimo 4qps, estabilizador de imagem, sensor CMOS, registro de data e hora, conexão USB, compatível com cartões de memória SD, SDHC e SDXC, Alimentação: bateria recarregável, Característica(s) Adicional(is): com alça, acompanha 01 lente 18-135mm, 01 lente 50mm, 01 microfone com frequência de 100hz a 16khz, padrão polar supercardioide, sensibilidade de -35db, nível de ruído de 35dBA, cartão SDHC de 64GB, carregador de bateria, cabo de alimentação, cabo USB, CD-ROM e manual de instruções. (ID-512372)
90.52.34.004.0004	CÂMERA, fotográfica digital, 2.1 megapixels, formato de gravação em memory stick e floppy disk, tela LCD de 2,5", 2 modos de grav (normal, email), cabos a/v e USB, adapt AC, bat NP-F330
90.52.34.004.0066	CÂMERA FOTOGRÁFICA, Lumix, profissional, Sincronização Lenta, Modo Slide Show, Auto orientação, 16 MP, zoom digital 4X, Modo de Disparo (Automático, Programado, Manual), tela retrátil, tamanho da tela 3, Full HD, peso 550g.
90.52.34.004.0023	CÂMERA fotográfica, na cor preta ou prata, com resolução mínima de 14,1 megapixels, zoom óptico 4x, zoom digital máximo de 8x, estabilizador de imagem, alta sensibilidade: ISO 3200/1600/800/400/200/100/ auto, detecção de face (FACE DETECTION), dear foto, LCD 3.0, distância focal +/- 26 - 105mm, filmagem, cartão de memória com no mínimo 4GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM.
90.52.34.004.0030	CÂMERA FOTOGRÁFICA, Profissional, 18MP, Lente 18-55, Memória 16GB e Cartão de Memória 16GB.
90.52.34.004.0019	CÂMERA FOTOGRÁFICA, tipo digital, resolução minima de 12.1 megapixels, zoom optico de 4x, zoom digital de 4x-7.8x maximo, lcd 2,7 TFT, sustentabilidade isso de 1600-6400, grande angular de 35 mm, detecção de face, detecção de cena, detção de movimento, correção digital de olhos vermelhos, gravação de videos mpeg, bateria de litium ion recarregável com carregador incluso, adaptador ac, cabo usb, av composto, acompanhado de manual em portugues e cd de memoria SD/SDHC/ multimidia, cartão de memoria de 2 GB incluso.
90.52.34.004.0034	CÂMERA IP EXTERNA TIPO 3, Day e Night de alta definição para uso em ambiente outdoor, sensor de imagem em estado sólido do tipo CCD ou CMOS, lente varifocal de no mínimo 3 a 8mm com correção de IR, montagem CS, Resolução mínima de 1280 x 720 pixels, sensibilidade mínima igual ou inferior a 0,5 lux em modo colorido e 0,08lux em modo preto e branco, lente auto-íris, recurso de foco automático através de SW, formato de compressão H.264 e M-JPEG, WideDynamic Range, largura de banda configurável de 64Kbps a 2,0 Mbps, saída UTP para conexão em rede TCP/IP RJ-45 100base-TX conector RJ-45, capacidade instalada para transportar, microfone para detecção de áudio, mínimo 1 entrada e 1 saída de alarme, 2 portas RJ-45 fêmea, uma para conectar ao Switch não põe outra para fornecer energia e dados de câmera, fonte de alimentação interna, cabos e acessórios, tensões 110/220V automático.
90.52.34.004.0035	CÂMERA IP INTERNA TIPO 2, Mini-Domo para fixação em teto ou parede, com cúpula de plástico transparente ou fume e carcaça de policarbonato ou alumínio, deve ser instalada em parede com capacidade rotacional de 180o de pan e 100otilt, senso r de imagem em estado sólido do tipo CMOS ou CCD com varredura progressiva, lente varifocal de no mínimo 3 a 10mm, com zoom configuravel na própria lente, resolução minima de 800x600 pixels, sensibilidade mínima igual ou inferior 1 lux, compressão H.264 e M-JPEG, transmissão de pelo menos 2 streamings independentes de vídeo H.264 em máxima resolução(800x600), à máxima taxa de frames, rotacionar a imagem, no caso da câmera ser instalada em parede ou teto, saída UTP para coneão em rede TCP/IP RJ-45 100base-TX conector RJ-45, protocolos internet RTP, UDP, TCP, IP, HTTP, IGMP, SNMP, SMTP e DNS, Built-in web server disponibilizando vídeo e configuração disponível para vários clientes em um sistema operacional padrão e ambiente de navegador usando o HTTP, sem a necessidade de software adicional, suportar no mínimo 20 clientes unicast simultâneos e número ilimitado de clientes utilizando H.264 multicast, fornecer suporte para IPv4 e IPv6 nativo, já implementado, capacidade instalada para detectar movimentos, Fornecimento de energia conforme o padrão 802.3af, 2 portas RJ-45 fêmea, uma para conectar ao Switch não põe, outra para fornecer energia e dados para a câmera, fonte de alimentação interna, cabos e acessórios para o seu perfeito funcionamento, tensões 110/220v automático.
90.52.34.004.0065	CÂMERA, kit de seguranças,hd 500tb, 8 canais, resolução reprodução d1: 704 x 480. gravação d1: 240 fps (30 fps por

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	canal), resistente a mudanças climáticas: uso interno e externo, lente: 4.3mm, resolução horizontal: 450 linhas, leds infra-vermelho: 24, alcance visao noturna: ate 20 metros., fonte para o dvr: fj-sw1202000, 100-240v, 50-60hz, 1.5a.
90.52.34.004.0046	CÂMERA, Mini de alta resolução, saída RCA conexão TV e Data Show.
90.52.34.004.0005	CÂMERA, mini-câmera colorida, com iluminação mín. 0,05 lux, tamanho da lente 3,6mm, alimentação 12VDC. dimensões 35x35x30mm, conexão vídeo: RCA fêmea, alim P4 Fêmea, c/ compensação de luz, sem fio c/receptor e transmissor (dist. 500 a 1000), bateria de 9V.
90.52.34.004.0006	CÂMERA, monitor de LCD dee 2.5, zoom óptico de 16X, 3CCD de 1/4 (410.000 pixels), gravação me mini-DV e DV25, foco manual e auto., iluminação mínima de 4 lux, sit. auto limpante de cabeçote, entr. profiss. de áudio XLR, conexão DV, IEEE-1394, SVHS e RCA.
90.52.34.004.0071	Câmera móvel externa HD ID
90.52.34.004.0042	CÂMERA MYSTIC MY-BL60/BN60 CCD COLOR IMP, Ótima qualidade de imagem com a tecnologia AHD (Analogic High Definition), resoluções (720p x 1080p).Saída de Vídeo 1.0Vp-p/75, Sistema de Digitalização PAL / NTSC
90.52.34.004.0043	CÂMERA MYSTIC MY-DIN30 CCD COLOR IMP, Ótima qualidade de imagem com a tecnologia AHD (Analogic High Definition), resoluções (720p x 1080p).Saída de Vídeo 1.0Vp-p/75, Sistema de Digitalização PAL / NTSC.
90.52.34.004.0052	CÂMERA, pequena e portátil, filmadora e fotográfica, com 16.1 megapixels, display LCD de 2,7", zoom óptico de 5X e zoom digital de 20X, com funções face detection, smille shutter, flash automático, sincronização lenta, sweep panorama e temporizador, com entrada USB, com memória interna de 27MB, qualidade HD, com cabo de alimentação e carregador de bateria, com dimensões de 2 x 9,1 x 1,9 cm (A x L x P) e peso de 116g.
90.52.34.004.0002	CÂMERA, preto e branco para Sistema de Circuito Fechado de Televisão.
90.52.34.004.0007	CÂMERA, webcam: foco automático, microfone embutido, USB 2,0, com clip universal para adaptação a monitores, notebook, LCD ou CRT, resolução: captura de vídeo HD de até 1920x1080 pixel,vídeo chamada HD de até 1280x720, pixel, fotos de até 10 megapixel
90.52.34.004.0033	CÂMERA, Webcam resolução de até 16.0 MPIXEL (16000K)para fotos, resolução de até 5.2 Mpixel(5200K) para vídeos, driverless, resolução de até 4608x33456 px modo vídeo, captura de até 30 FDS, com microfone interno digital, com visão noturna, com enquadramento automático, sensor de imagem CMOS aprimorado, com clip para notebook e monitor LCD, interface USB 2.0, com controle de foco, acompanha manuais e softwares compatíveis com Windows 7 e Linux.
90.52.34.004.0036	CÂMERA, Webcam resolução mínima de 5.1MPs com ângulo de foco regulável compreendendo a faixa de 45 a 120 graus, giro da base de pelo menos 45 a 120 graus, giro da base de pelo menos 180º, zoom digital de 3x, microfone digital embutido, redução de ruído, rotação da câmera de no mínimo 180º em sua articulação esférica, rastreamento automático para conhecimento de face. microfone digital embutido, com recurso para redução de ruído, taxa de quadros máxima 30 qps, profundidade da cor 24 bit, conexão USB, software de instalação e gerenciador compatíveis com sistema operacionais Windows XP e superior, suporte em tripe com calços emborrachados, Zoom Óptico de 3x.
90.52.34.004.0079	KIT SISTEMA DE MONITORAMENTO; Aplicação para circuito de TV e vigilância digital, Apresentação: contendo 4 câmeras, 01 DVR com 8 canais e HD de 1080N, Resolução de Imagem: HD 720p, Característica(s) Adicional(is): acompanha HD de 1TB , 01 cabo coaxial flexível RF4, 01 fonte de alimentação de 12V e 15A, 32 conectores BNC macho com mola de parafuso e 16 conectores P4 de Borne de 12V.
90.52.34.004.0076	KIT SISTEMA DE MONITORAMENTO; Aplicação para circuito de TV e vigilância digital, Apresentação: contendo 8 câmeras, 01 DVR com 16 canais e HD de 1080N, Resolução de Imagem: HD 720p, Característica(s) Adicional(is): acompanha HD de 1TB , 01 cabo coaxial flexível RF4, 01 fonte de alimentação de 12V e 15A, 32 conectores BNC macho com mola de parafuso e 16 conectores P4 de Borne de 12V.
90.52.34.004.0070	KIT SISTEMA DE SEGURANÇA, Aplicação: para circuito de TV e vigilância digital, Apresentação: contendo 16 câmeras, modelo dome, 01 DVR com 16 canais e HD de 1080N, Resolução de Imagem: HD 720p, Característica(s) Adicional(is): acompanha HD de 1TB , 01 cabo coaxial flexível RF4, 01 fonte de alimentação de 12V e 15A, 32 conectores BNC macho com mola de parafuso e 16 conectores P4 de Borne de 12V, Garantia: mínima de 90 dias. (ID 510338).
90.52.34.004.0021	MÁQUINA fotográfica digital, na cor preta, c/ resolução mínima de 12 megapixels, zoom óptico 4x, zoom digital máximo de 8 x smille shutter, estabilidade de imagem, alta sensibilidade; isso 3200/ 1600/ 800/ 400/ 200/ 100 auto detecção de face (face detectivo de novas chamadas.
90.52.34.004.0074	POD COM CÂMERA- DISPOSITIVO DE CÂMARA 160 NETBOTZ, FAZ PARTE DO SISTEMA DE MONITORAMENTO DE SEGURANÇA DO DÁTACENT MODULAR; INCLUI: BRAÇADEIRAS DE CABOS, MANUAL DE INSTALAÇÃO, RACK MOUNTING BRACKETS, CABO USB, SUPORTES PARA MONTA PAREDE
90.52.34.004.0073	SISTEMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL E SEGURANÇA FÍSICA COM ALARME E ALERTA DE FALHAS; CÂMERAS EM FULL HD COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1080 PIXELS. FUNCIONA COMO EQUIPAMENTO HARDWARE CENTRAL DO SISTEMA DE MONITORAMENTO DE SEGURANÇA SUPORTA ATÉ QUATRO CÂMERAS EXTERNAS, DOZE SENSORES E ATÉ 78 SENSORES UNIVERSAIS.(NETBOTZ RACK MONITOR 570).
SUBGRUPO:	90.52.34.005 - FLASH ELETRÔNICO
90.52.34.005.0001	FLASH ELETRÔNICO, SB900, compatível com modelo NIKON D300 ou similar, montagem de sapata SPEEDLIGHT i-TTL (guia 131 pés, 40m a 35mm).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.005.0002	FLASH ELETRÔNICO, 580 EXII, compatível com modelo CANON EOS 7D ou similar, possibilidade de posicionamento em 7º, 0º, 60º,75º e 90º para cima e 180º para os lados.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.34.006 - FONE DE OUVIDO

90.52.34.006.0003	FONE DE OUVIDO, com microfone fixado ao fone e chave PTT, para rádio tipo Motorola EP 450, modelo 56517.
90.52.34.006.0002	FONE DE OUVIDO, compatível com KS digital operado como telefone digital ou mesa de atendimento, com ajuste do volume de voz, cancelador de ruído, podendo ser ativado ou desativado por tecla no KS.
90.52.34.006.0004	FONE DE OUVIDO, de cabeça de 20Hz a 20khz.
90.52.34.006.0001	FONE DE OUVIDO, DE CABEÇA, para mesa operadora com ajuste de volume de voz.
90.52.34.006.0007	FONE DE OUVIDO, headphone, American Audio, Modelo: Hp550 - Pro, entrada de alta potência (3.500 MW) para monitorar níveis de som de alta e um corpo hermeticamente selada para excelente isolamento acústico. Diafragma: cúpula de 57 milímetros de diâmetro Impedância: 64Ω, Sensibilidade: 107dB ± 3dB (S.P.L. em 1kHz) Resposta de frequência: 5Hz a 30kHz, Potência máxima: 3500mW Plug: conector estéreo de 3,5 mm com adaptador banhado a ouro 6,3 milímetros, Comprimento do cabo: 4M ± 50mm (aproximadamente 14,7 ")
90.52.34.006.0005	FONE DE OUVIDO, headphone com microfone, extensão do fio 2,15m, driver de 40mm, sensibilidade 102dB, frequência de resposta 20-20000Hz, potência máxima de entrada 100mw.
90.52.34.006.0006	FONE DE OUVIDO, tipo concha, em material termoplástico, impedância de 32 a -4,8 OHMS, frequência de resposta de 200 a 16000HZ, sensibilidade de 105 a -4DB, conectores compatíveis com amplificador de fone de ouvido, cabo medindo aproximadamente 180cm de comprimento.

SUBGRUPO: 90.52.34.007 - GRAVADOR

90.52.34.007.0012	GRAVADOR, de DVD Externo, ideal para uso em notebooks ou desktops. Design moderno na cor preto fosco com detalhes em prata. Conectividade USB 2.0 para transferência de dados em alta velocidade. Possui função de gravadora, regravadora e reproduzora. Compatível com as mídias CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD + R / RW, DVD + R DL, DVD-R DL e DVD-RAM, entre outras. LED indicativo de funcionamento no corpo do gravador em verde. Grava em DVD±R 8x e 24x em CD-R. Alimentação via porta USB 5 V, não requer fonte de alimentação externa.
90.52.34.007.0011	GRAVADOR, de voz, digital, com 64 MB de memória interna, estação de acoplagem USB, com gravação longa de até 22 horas.
90.52.34.007.0002	GRAVADOR, de voz, digital, conforme especificações em anexo.
90.52.34.007.0010	GRAVADOR DE VOZ, Tipo: digital, Memória Flash: 4GB, Alimentação: 02 pilhas AAA, Característica(s) Adicional(is): gravação no formato MP3, acompanha cabo USB. (ID 505638)
90.52.34.007.0006	GRAVADOR DIGITAL, com recurso de ativação do aparelho por voz, zoom do microfone (zoom voice), recurso para proteger pastas de arquivos com senha na reprodução, gravação dos arquivos em formato MP3, display LCD com hora/data, dados da gravação e led indicador de energia, microfone incorporado, tempo de gravação mínimo de 142 horas (modo SP), gravação em SP, FQ e HG, fone de ouvido, grava até 99 arquivos por pastas, memória integrada mínima de 512 MB, mídia de gravação flash, alimentação por 2 pilhas AAA (tipo palito), interface USB 2.0.
90.52.34.007.0007	GRAVADOR DIGITAL, DVR, com 8 portas SATA, tensão 90-240Vac - 50Hz e 60Hz, compatibilidade com o sistema operacional linux, sistema de gravação D1, 2CIF, QCIF, NTSC, 1FPS, 30FPS, conectores de áudio e vídeo com no mínimo 4 canais BNC, compressão de áudio ADPCM e de vídeo H.264, interface RS 232, RS 485 e USB 2.0, funções de rede TCP-IP, DHCP, DDNS, PPOE, FTP, controle de ajuste de câmera, cores e títulos, entradas e saídas de alarmes, acesso remoto das imagens LAN, WAN, internet, bloqueio de câmera por nível de usuário, recursos operacionais de reprodução como pausa, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, parada, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, repetição e seleção de backup, opção de montagem em mesa, rack, software cliente incluso com acesso a no mínimo 36 câmeras de DVR diferentes, manual de instruções.
90.52.34.007.0008	GRAVADOR DIGITAL, tempo de gravação câmera de 536 horas, memória interna de 2GB, entrada para cartão de memória MicroSD até 32Gb e USB, transferência de dados de alta velocidade, com recurso de ativação do aparelho por voz, conversação de gravações em MP3 e WMA, visualização de tempo de gravação dia/hora/minuto, conectores para entrada e saída de áudio, alarme de bateria fraca, microfone embutido, indicador de gravação, compatibilidade com Windows e Mac, alimentação 2 pilhas AAA.
90.52.34.007.0005	GRAVADOR DIGITAL, tempo de gravação 288 horas, memória interna de 1Gb, entrada USB e transferência de dados de alta velocidade, conversão de gravações em MP3, alto-falante embutido com potência de 250mw, compatível com MP3 e WMA, visualização do tempo de gravação dia/hora/minuto, conectores para entrada e saída de áudio, alarme de bateria fraca, microfone embutido, indicador de gravação, compatibilidade com Windows 98, Millenium, XP e Vista.
90.52.34.007.0013	Gravador Dvr Stand Alone 4 Canais - Características Principais do DVR Multi HD 4 Canais:CANAL GESTÃO (DISPLAY); Analógico: 4 CH 1080P / 960P / 720P ou 4 CH 5M; Híbrido: 2 CH 1080P + 4 CH 960P (IP); IP: 16 CH 1080P ou 9 CH 10800P ou 4 CH 5MP;Especificações técnicas DVR 4 Canais Multi HD:Compressão de vídeo H.264/265,Acesso via celular (iOS, Android).Software Remoto CMS.Backup (USB/Rede/HD Externo).Sistema: Pentaplex: Monitoração, Gravação, Reprodução, Backup e Rede;Sistema Operacional Interno: Linux;Interface Usuário: GUI, Dicas sobre telas do menu;Dispositivo de Controle: mouse

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	USB;Padrão de vídeo:SC/PAL. Gravação e Reprodução:canal de gravação: AHD: 4CH 1080P;Analogico: 960H 4CH;AHD + Analógico: 2CH 720P + 2CH 960H;camera ip: 12ch 720p.Resolução de saída de vídeo (HDMI/VGA): 1024x768,1280x720,1280x1024, 1280x1080p,Resolução Encoder: D1 / CIF / 720P / 960P/1080P.
90.52.34.007.0003	GRAVADOR, pequeno, tipo repórter, utiliza fita cassete comum, alimentação 2 pilhas AA.
90.52.34.007.0004	GRAVADOR, pequeno, tipo repórter, utiliza microfita, alimentação 2 pilhas AA.
90.52.34.007.0001	GRAVADOR, radio gravador (CD, radio e deck) 45 watts.
90.52.34.007.0009	GRAVADOR, Tipo: DVR, stand alone, Apresentação: contendo 16 canais de entrada de vídeo, 01 canal de entrada de áudio, saída de vídeo HDMI/VGA, função pentaplex, compatível com as tecnologias HD TVI, AHD, CVBS, IP e sinal analógico, Protocolos de Rede: CP/IP, DNS, DDNS, PPPoE, FTP, Capacidade até 6TB por HD, Característica(s) Adicional(is): entrada USB, acompanha fonte de alimentação, mouse, CD com software e manual de instruções, Garantia: mínima: 90 dias.

SUBGRUPO: 90.52.34.008 -LENTE FOTOGRÁFICA

90.52.34.008.0002	LENTE FOTOGRÁFICA, compatível com modelo CANON 20D; Zomm Super Angular 18-200mm f/3.5-6.3 DC OS (estabilizador ótico); Faixa de F-Stop 3.5-22; Distância mínima de foco: 1,5 pé (45cm); Ampliação 1:3.9
90.52.34.008.0001	LENTE FOTOGRÁFICA, Compatível com modelo Nikon D200; Zoom auto foco Super G AF 17- 55m f/ 2.8G ED-IF AF-S DX. Filtro 77m. Faixa de F-Stop 2.8-22; Distância mínima de foco 14,2 polegadas (36cm); Ampliação 1:5; Controle de foco/ Zomm- 2 toques.
90.52.34.008.0006	LENTE FOTOGRÁFICA profissionais, compatíveis com o modelo CANON EF70-300 F/4, 5.6 USM ou similar, angular objetiva 70-300mm.
90.52.34.008.0005	LENTE FOTOGRÁFICA, profissional, compatível com modelo NIKON D300 ou similar, cambiável 12-24mm, manual e autofocus.
90.52.34.008.0004	LENTE FOTOGRÁFICA, profissional, compatível com modelo NIKON D300 ou similar, teleobjetiva 18-200mm.
90.52.34.008.0007	LENTE FOTOGRÁFICA, Zoom auto; teleobjetiva 18-200mm; compatível com máquina fotográfica modelo D200.
90.52.34.008.0003	LENTE FOTOGRÁFICA, zoom super grande angular auto foco 12-24mm; Compatível com máquina fotográfica modelo Nikon D200.
90.52.34.008.0008	LENTE OBJETIVA, Teleobjetiva 28-200mm, F/3.5-4.5 USM.

SUBGRUPO: 90.52.34.009 - MÁQUINA FOTOGRÁFICA

90.52.34.009.0035	CÂMERA DIGITAL, Sony DSC-W800 - 20MP Visor 2.7" DSC-W800/B Zoom Óptico 5x, Zoom Digital 10x, Especificações - Display: Tamanho: 2,7 "; LCD TFT; Foto: Resolução: 20M / 10M / 5M / VGA; Modo 16:9 - 15M(5,152 x 2,896) / 2M (1,920 x 1,080); Número de pixels: 20.1; Zoom digital: 10x; Zoom óptico: 5x; Formatos de imagem: JPEG; Detector de faces, Detector de sorrisos, Foco: Tracking Focus; Alcance do foco: Imagens 16:9 - 28.3-141.6mm; Imagens 4:3 - 26-130mm; Vídeo 16:9 - 31.5-157.3mm; Vídeo 4:3 - 26-130mm; Modos de cor: Fotos e Vídeos -Menu Diversão: Cyber Color / Câmera de Brinquedo / Cor Pop / Soft Color; Fotos Panorâmicas > Menu Diversão: Cyber Color / Cor Pop / Soft Color; 360°, Vídeo: Resolução do vídeo: 1280 x 720; HD 1280 x 720 / VGA 640 x 480 / QVGA 320 x 240; Formatos de vídeo: AVI. Grava em alta definição: HD; áudio: Microfone embutido: Mono; Armazenamento: Capacidade da memória interna: Aproximadamente 29 MB; Memória expansível por cartões - até 64GB. Tipo de cartão suportado: Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO Duo(High Speed), Memory Stick PRO-HG Duo, Cartão de Memória SD, Cartão de Memória SDHC, Cartão de Memória SDXC; Flash: Embutido Modos do flash: Auto / On / Off / Slow Syncro / Flash Estendido. Alcance efetivo do flash: ISO Auto: Aprox. 0.4m a 3.5m. Lente: Marca: Sony Lens. Sensibilidade: Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200. Alcance de abertura: F 3.2 (W) - 6.4 (T). Funções Extras: Blink Warning Macro: Redutor de olhos vermelhos: Modo Slide Show Temporizador: Off / 10 segundos / 2 segundos / Auto-Retrato (1 pessoa) / Auto-Retrato (2 pessoas). Sensor: Super HAD CCD; Alimentação: Bateria Recarregável; Conexões: USB; Peso aproximado: Peso do produto: 125 gramas; Peso do produto com embalagem: 290 gramas, Dimensões aproximadas: Produto: (L x A x P): 9,68 x 5,55 x 2,08 cm.
90.52.34.009.0001	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, Tipo: DSLR, Resolução: 24.2 megapixels, Tela: LCD 3pol, Apresentação: com zoom óptico, função filmadora com áudio, gravação de vídeo em Full HD, obturador de plano focal controlado eletronicamente, flash integrado, disparo contínuo de no mínimo 4qps, estabilizador de imagem, sensor CMOS, registro de data e hora, conexão USB, compatível com cartões de memória SD, SDHC e SDXC, Alimentação: bateria recarregável, Característica(s) Adicional(is): com alça, acompanha lente18-135mm, carregador de bateria, cabo de alimentação, cabo USB, CD-ROM e manual de instruções. (ID-510058)
90.52.34.009.0013	MÁQUINA, filmadora, fotográfica, 5MP, CCD, LCD 2,5", zoom óptico 3x, zoom digital 3x, bateria recarregável, cartão de memória de 2GB, cabo USB, capa de proteção, CD de instalação, função em português, saída de áudio e vídeo, bateria, adaptador de força, manual de instruções e bolsa de proteção.
90.52.34.009.0033	MÁQUINA FOTOGRÁFICA, digital, profissional, tela de LCD 3" variação de +/-5%, resolução mínima de 21 megapixels, zoom óptico min de 4x, alta sensibilidade, função filmadora com áudio, gravação de vídeo em full HD, bateria com íons de lítio recarregável, cartão memória, SD/SDHC no mínimo de 16 BG, conexão USB, carregador, bolsa de transporte,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	carregador de bateria alimentação cabo USB, CD-ROM de instalação e softwares.
90.52.34.009.0019	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, à prova d'água, profundidade mínima de 2m, com resolução mínima de 10 megapixels, zoom óptico mínimo de 4x, zoom digital de no mínimo 8x, smile shutter, estabilizador de imagem, alta sensibilidade, ISO 3200/ 1600/ 800/ 400/ 200/ 100/ Auto, detecção de face (face detection), clear shot, LCD de no mínimo 2.5", distância focal +/- 30 - 120mm, 13 modos de disparo, filmagem, função de retoque com mínimo de 10 opções, acessórios mínimos fornecidos: cartão de memória com no mínimo 4GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/ USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM.
90.52.34.009.0034	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital CANON POWERSHOT, SX 420 IS BLK, cor variada, com resolução mínima de lente 18MP, visor LCD 3.0", distância focal +/- 18-135mm, filmagem full, cartão de memória incluso com 8GB, bolsa de transporte, bateria carregável, carregador de bateria, cabo AV/USB/HDMI e cabo de alimentação
90.52.34.009.0028	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital CANON T3i, na cor preta com resolução mínima de lente 18MP, visor LCD 3.0", distância focal +/- 18-135mm, filmagem full, cartão de memória incluso com 8GB, bolsa de transporte, bateria carregável, carregador de bateria, cabo AV/USB/HDMI e cabo de alimentação.
90.52.34.009.0003	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital com flash 3.0 megapixel.
90.52.34.009.0009	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, compacta, visor óptico, sensor CCD super óptico resolução máxima 2048x1536 pixels, objetiva de 35mm, zoom: 2x (óptico) e 3,2x (digital), memória de 16 MB.
90.52.34.009.0021	MÁQUINA FOTOGRAFICA digital de 12.1 megapixels, zoom óptico de 3,5xLCD 2.5, cartão de memória de 4GB.
90.52.34.009.0036	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital EOS REBEL T4I REBEL, na cor preta com resolução mínima de lente 18MP, visor articulável LCD 3.0", distância focal +/- 18-135mm, filmagem full HD, cartão de memória incluso com 8GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/USBHDMI e cabo de alimentação.
90.52.34.009.0032	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, Monitor LCD, com 3.0", e tem 921 mil pontos de altíssima resolução, com amplo ângulo de visualização. O botão de Exibição ao Vivo, chamado Live View, é dedicado ao acesso rápido e fácil das imagens gravadas, filma em Full HD (com 1080p),. O som é estéreo, com microfone embutido, controle de exposição manual e gravação suave de vídeos em HD; Zoom Destaca: Resolução de 24.2MP, Processador de Expeed 3; Filma em Full HD, USB Mini HDMI; entrada para microfone externo; suporte para WI-FI; capaz de tirar fotos de qualidade até em ambientes com pouca iluminação usa o sensor CMOS, de 24.2 MP, com processador de imagens Expeed 3, que captura as fotos com ampla faixa de sensibilidade ISO, de 100 a 6400, e enquadramento perfeito.velocidade contínua de até 4qps. O Sistema de Detecção de Rostos é aplicado ao AF, com autofoco de 11 pontos, e prioriza o rosto em modo de exibição ao vivo/vídeo, AE, AWB e zoom de reprodução; peso 455g
90.52.34.009.0006	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, na cor preta ou prata, com resolução mínima de 10 megapixels, zoom óptico 3x, zoom digital máximo de 5x, estabilizador de imagem, alta sensibilidade ISO 3200/ 1600/ 800/ 400/ 200/ 100/ Auto, detecção de face (face detection), lear shot, LCD 3.0", cartão de memória com no mínimo 32GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/ USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM.
90.52.34.009.0017	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, na cor preta ou prata, com resolução mínima de 12 megapixels, zoom óptico 4x, zoom digital máximo de 8x, smile shutter, estabilizador de imagem, alta sensibilidade ISO 3200/ 1600/ 800/ 400/ 200/ 100/ Auto, detecção de face (face detection), clear shot, LCD de no mínimo 2.5", distância focal +/- 30 - 120mm, 13 modos de disparo, filmagem, função de retoque com mínimo de 10 opções, acessórios mínimos fornecidos: cartão de memória com no mínimo 4GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/ USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM.
90.52.34.009.0020	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, na cor preta ou prata, com resolucao minima de 14.1, megapixel, zoom optico 4x, zoom digital maximo de 8x, estabilizador de imagem, alta sensibili: iso 3200/1600/800/400/200/100/auto, deteccao de face (face detection), clear photo, lcd 3.0, distancia focal +/- 26 - 105mm, filmagem, acessorio minimos fornecidos: cartao de memoria com no minimo 4 GB, bolsa de transporte, bateria carregavel, carregador de bateria, cabo AV/USB, cabo de alimentacao, cordao de mao e cd-rom.
90.52.34.009.0018	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, na cor preta ou prata, com resolução mínima de 14.1 megapixels, zoom óptico 4x, zoom digital máximo de 8x, estabilizador de imagem, alta sensibilidade: ISO 3200/ 1600/ 800/ 400/ 200/ 100/ Auto, detecção de face (face detection), clear photo, LCD 3.0", distância focal +/- 26 - 105mm, filmagem, acessórios mínimos fornecidos: cartão de memória com no mínimo 4GB, bolsa de transporte, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo AV/ USB, cabo de alimentação, cordão de mão e CD-ROM.
90.52.34.009.0027	MÁQUINA FOTOGRAFICA digital Olympus Stylus 16MP 5x2.7 LCD RED.
90.52.34.009.0011	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital (profissional), Resolução 10.2 megapixels; velocidade do obturador 30- 1/8000 s; LCD 2,5 polegadas; Formato imagem JPEG; sistema op. MAC OS X, Windows 2000, ME, 98/ 98SE, USB 1.1, A/V.
90.52.34.009.0025	MÁQUINA FOTOGRAFICA digital, profissional, similar ao modelo Canon EOS 7D, lente cambiável com resolução mínima de 18 megapixels com foco infinito, zoom manual de 02 toques, sensibilidade ISOO entre 100 e 12800, velocidade do obturador 1/80020 a 30 segundos e 8 frames por segundo, flash auto/on/off com alcance de até 4m, grave vídeo e áudio, LCD 3, entrada para cartão memória, SD/SDHC/SDXC, cabo USB, cabo AV, bateria, carregador, CD-ROM de instalação e softwares.
90.52.34.009.0004	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, resolução 4.0 mgpixels, zoom contínuo até 8x, flash embutido, cartão unid. mem. 16mb incluído, calend. autom., resol. selecionável.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.009.0007	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, resolução 5.0 a 6.0 Megapixels, Zoom 3x óptico e 4x digital, entrada para cabo USB, com sistema de imagem para modo noturno e cartão de memória com capacidade mínima de 128 MB.
90.52.34.009.0012	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, Resolução: 5.3 Megapixels; Zoom Digital: 4 x; Zoom Óptico: 3 x; Conexões: USB 1.1; Flash: Redutor de Olhos Vermelhos; Cartão de Memória Compatível: Cartão SD; Largura: 96 mm; Altura: 63 mm; Impressão direta; Formato JPG.
90.52.34.009.0024	MÁQUINA FOTOGRAFICA digital Samsung Ecess 91 ZZBPBPA SPA 14.2 Megapixel PR IMP .
90.52.34.009.0022	MÁQUINA FOTOGRAFICA digital Samsung Ecess 91 ZZBPBPA 14.2 Megapixel PT.
90.52.34.009.0023	MÁQUINA FOTOGRAFICA digital Samsung Ecess 91 ZZBPBPA 14.2 Megapixel VM IMP.
90.52.34.009.0026	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, semi-profissional, similar ao modelo CANON EOS REBEL T3, lente com resolução mínima de 12.2 megapixels, zoom ótico 3x, conexões USB Hi-speed e mini conector HDMI, saída A/V, grava vídeo e áudio, LCD 2,7", entrada para cartão de memória SD/SDHC/SDXC, corpo EOS, bateria recarregável, cartão de memória 8GB, carregador de bateria, disco de resolução e manual de instruções.
90.52.34.009.0014	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, zoom: Óptico 4x e Digital 8x, LCD 2.7", AV / USB, com memória interna, expansível por cartões Duo, Pro Duo, Pro Duo High Speed e Pro HG Duo, resolução máxima: 12.1MP, flash: Automático, flash forçado ligado, sincronização lenta e flash forçado desligado, monitor: 2.7" / 230.400 dots / Clear Photo LCD, alimentação: bateria lithium Ion recarregável.
90.52.34.009.0008	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, 5.0 megapixes, zoom óptico de 12x/ digital de 4x, monit. LCD 2,0" (130k pixes), grav. de imagens, dublagem de áudio, 6 modos de flash, timer auto. 10 seg., 4 modos de cor, 4 ajuste de imagens, modo econômico.
90.52.34.009.0010	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, 6.0 a 7.0Megapixels, Zoom 3x óptico e 4x digital , entrada para cabo USB, com sistema imagem para modo noturno.
90.52.34.009.0002	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, 8.1 megapixels, ISO 3200, zoom óptico 3x, filmagem e gravação com áudio, tela 2,5.
90.52.34.009.0005	MÁQUINA FOTOGRAFICA, digital, 8.25 mgpxel, 9 p. de foco, multi. dist. focal 1.6x, 30 a 1/8000 segs., 5 fps até 23 disp, matricial, central e pontual, display LCD 1,8", i.face USB 2.0, saída NTSC / PAL
90.52.34.009.0029	MÁQUINA FOTOGRAFICA, Marca: Sony, Linha Cyber Shot, Modelo: DSC-W810, Resolução: 20.1 Megapixels, Resolução Máxima: 5152 x 3864 Pixels, Zoom Digital 48x, Zoom Óptico: 6x, Tamanho da Tela: 2.7 polegadas, Flash Automático, Formato de Vídeo: AVI, Armazenamento, Energia e Conexão, Memória Interna 29 MB, Cartão de Memória Compatível: Memory Stick, Conexões: USB, Dimensões: Largura 96,8mm x Altura 55,5mm x Profundidade 20,9mm, Peso: 127g.
90.52.34.009.0031	MAQUINA FOTOGRAFICA, tipo flash automático, funções da imagem 16 MP, Full HD (1080p) com foco automático contínuo acompanhado do cartão de memória SDHC 16GB + adaptador.
90.52.34.009.0030	MÁQUINA FOTOGRAFICA, 16 megapixels ou superior com zoom ótico 5x aproximadamente com cartão de memória no mínimo de 4GB.
90.52.34.009.0015	MÁQUINA, fotográfica, 7.2 MP, CCD, LCD 2,5", zoom óptico 3x, zoom digital 3x, gravação de filmes em HD, bateria recarregável, cartão de memória de 2GB, cabo USB, capa de proteção, CD de instalação, função em português, saída de áudio e vídeo, bateria, adaptador de força, manual de instruções e bolsa de proteção.
90.52.34.009.0016	MÁQUINA FOTOGRAFICA, 8.1MP, CCD, LCD 2,5", zoom óptico de 6,3x, zoom, bateria recarregável, cartão de memória de 2GB, flash automático, cabo USB, capa de proteção, CD de instalação, função em português, saída de áudio e vídeo, bateria, carregador, manual de instruções e bolsa de proteção.

SUBGRUPO: 90.52.34.010 - MARGINADOR

90.52.34.010.0001	MARGINADOR, 0,40X0,30M.
90.52.34.010.0002	MARGINADOR, 9,50X0,40M.

SUBGRUPO: 90.52.34.011 - OBJETIVA

90.52.34.011.0003	OBJETIVA, lente, comprimento focal/abertura máx: 90-300mm/ f/4.5-5.6, ângulo visão diagonal: 32° 11 - 8° 15, diâmetro filtro: 58mm, constr. objetiva : 15 elem. em 10 grupos, menor distância de foco: 1.5m, compatível Canon EOS 20D.
90.52.34.011.0001	OBJETIVA, tam. filtro 77mm, faixa f.stop 2.8-22, dist. focal min. 10,6", ampl. 1:4.5, controle foco/zoom dois toques, âng.vis. 103.7 a 63.4 graus, tam. 3,4" (86mm), diam. máx. 3,3" (83mm), peso 560g.
90.52.34.011.0002	OBJETIVA, 24-85mm, Abertura máxima: f/ 3.5-4.5/Mínima 22-32, Construção da objetiva: 15 elementos em 12 grupos, Angulo diagonal de visão: 84°-28°30', Menor distância de foco: 0.5m , Diâmetro do filtro: 67mm, Máx. diâmetro x Comp. 73 x 69.5mm, Peso: 380 g.

SUBGRUPO: 90.52.34.012 - CAIXA AMPLIFICADA

90.52.34.012.0046	APARELHO DE SOM (RÁDIO GRAVADOR), Radio Gravador PHILIPS, CD, Boom Box, USB, CD MP3, Rádio FM Player, Cor: Variada, Reprodução USB / CD / CD-RW / MP3 / AM / FM, Sintonização Rádio FM, Função ID3, Entrada SD, LCD Iluminado, Voltagem 110V / 220V, 60Hz.
90.52.34.012.0071	CAIXA AMPLIFICADA , ATV potência de 600W, Bluetooth, Pen drive, entrada para cartão de memória, 3 entradas analógicas e equalizador de 5 bandas, com suporte e microfone MJ FDP15A .
90.52.34.012.0076	CAIXA AMPLIFICADA , potência de 400W, Bluetooth, Pen drive, entrada para cartão de memória, 3 entradas analógicas e equalizador de 5 bandas, com suporte e microfone .

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.012.0072	Caixa Amplificada PW 600 Wireless 600W 31760 Preta- Descrição:Potência RMS : 600W;Canal 1 : Bluetooth, USB e FM/ Controle remoto com troca de pastas / Auxiliar - iPhone, iPod, iPad, Tablet, Celulares, MP3, CD, DVD, TV;Canal 2 : Teclado, Acordeon, Microfone, Violão, Cavaquinho;Equalizador : 3 Vias (graves, médios e agudos);Alto-Falante : 15";Alimentação : Bivolt Automático 90 - 240V;Dimensões do Produto (A x L x P mm) : 685 x 445 x 370;Dimensões da Embalagem (A x L x P mm) : 735 x 470 x 385; Peso Líquido : 13.6 Kg;Peso Bruto : 15.3 Kg;Frequência de Atuação : 50Hz a 20KHz.
90.52.34.012.0052	CAIXA AMPLIFICADA, Caixa de Som Amplificada Bluetooth 7 EM 1, Potência: 300W RMS, Sensibilidade de Entrada: 80030mV, USB, MP3, WMA, Entrada Auxiliar RCA, Rádio FM, Gravador, Bateria recarregável, Alimentação: Bivolt 100 / 240V 50/60Hz .
90.52.34.012.0051	CAIXA AMPLIFICADA, caixa multiuso, 2 Canais de entrada, Canal 1 1 Entrada microfone/guitarra (P10 ¼), 1 Entrada linha/guitarra ativa (P10 ¼) e Controle volume, CD / DVD / MP3-4 / keyboard, controle de volume, rádio Fm, cartão SD, USB, Potência: 40 W RMS, 1 Alto falante de 6", Seleção automática de voltagem (120/240V), Dimensões (AxLxP) 395 x 305 x 230 mm.
90.52.34.012.0034	CAIXA AMPLIFICADA, composta por kit com 02 caixas de som, um ativa e outra passiva, multiuso, equalizador manual de 07 vias, com função Rádio AM/FM, com entradas USB, RCA, MICRO SD, P10, para microfone, tweeter de 3", potência total de 100W, impedância de 4 Ohms, frequência de resposta de 20 Hz a 20 KHz, acabamento em MDF, voltagem 110/220V, com dimensões de 61 x 37,5 x 27cm (A x L x P) e peso de 22 Kg.
90.52.34.012.0023	CAIXA AMPLIFICADA, conexão Bluetooth, USB, com entrada para cartão de memória, para reproduzir formatos de CD, DVD, TV, e instrumentos como teclado e guitarra, com função rádio FM com busca automática, alto falante com 12" woofer, com equalizador e alto falante com LEDs, com controle remoto, alimentação com fonte chaveada de 90/240V e potência de 100W, com dimensões de 630 x 496 x 269mm (A x L x P) e peso de entre 12 e 13Kg.
90.52.34.012.0043	CAIXA, amplificada de 1000 watts de potência.
90.52.34.012.0004	CAIXA, amplificada de 400 watts de potência.
90.52.34.012.0002	CAIXA, amplificada de 500 watts de potência.
90.52.34.012.0022	CAIXA, amplificada, de 70w, conexão Bluetooth, USB, com entrada para cartão de memória, rádio FM com busca automática, equalizador e alto falante com LEDs, bivolt.
90.52.34.012.0001	CAIXA, amplificada de 800w, 120 RM/S, 110/220v com 05 entradas para instrumentos e microfones, 01 Cdi auxiliar, equalizador com graves, médios e agudos.
90.52.34.012.0056	CAIXA, amplificada FRAHM Chroma battery app 100W pk.
90.52.34.012.0062	CAIXA AMPLIFICADA, hear pv8bt Sd,USB, radio FM, 20w, 110/220w
90.52.34.012.0030	CAIXA AMPLIFICADA, HS Sound Pratic 200 Plus 35W Azul Bivolt, Modelo Pratic 200 Plus, Cor: Azul, Potência RMS: 35 W, Alto Falante: 6,5", Frequência de Resposta: 80Hz-18KHz, Entradas: 2x P10 ? RCA, Dispositivos: Bluetooth, Usb, FM, C. Remoto e sD, Equalizador: 2 Vias, LED: Sim; Alimentação: 110V ~ 220V. Alto falante com LED, Pannel em Acrílico, Alça superior, Equalizador Predefinido (No Controle Remoto), Conexão Bluetooth, Rádio FM com busca automática.
90.52.34.012.0049	CAIXA AMPLIFICADA, HS Sound Pratic 200 Plus 35W Azul Bivolt, Modelo Pratic 200 Plus, Potência RMS: 35 W, Alto Falante: 6,5", Frequência de Resposta: 50Hz-60KHz, Entradas: 2x P10 ? RCA, Dispositivos: Bluetooth, Usb, FM, C. Remoto e sD, Equalizador: 2 Vias, LED: Sim; Alimentação: 110V ~ 220V. Conexão Bluetooth, Rádio FM com busca automática.
90.52.34.012.0018	CAIXA AMPLIFICADA, leve e portátil, com função rádio FM, com conexão bluetooth, com entradas USB, SD Card e entrada auxiliar para MP3, CD, DVD, TV, teclado, microfone e celulares, com controle remoto, com equalizador de 02 vias (grave e agudo), com alto-falante woofer de 6", com potência de 50W e função bivolt automática chaveada 90-240V.
90.52.34.012.0021	CAIXA AMPLIFICADA, multiuso, com entrada USB, para microfones e instrumentos musicais, com alto falantes de 6", com resposta de frequência de 60Hz, com potência de 30W RMS, alimentação bivolt chaveado e consumo de 42VA, com dimensões de 38,5 x 30,7 x 23cm (A x L x P) e peso entre 7 a 9Kg.
90.52.34.012.0045	CAIXA AMPLIFICADA, multiuso, com entradas P10, auxiliar RCA, com equalização graves, médios e agudos, com sistema acústico composto por alto falantes compatíveis, com potência máxima de 200W RMS, com alimentação 110/220V, com dimensões compatíveis, e peso de +/-26 Kg.
90.52.34.012.0078	CAIXA AMPLIFICADA, multiuso, com 05 canais, com 03 entradas P10, auxiliar RCA, com equalização graves médios e agudos, com sistema acústico composto por alto falante de 15", com potência máxima de 150W RMS, com alimentação 110/220V, com dimensões de 85 x 63 x 33cm (A x L x P) e peso de 26 Kg.
90.52.34.012.0039	CAIXA AMPLIFICADA, multiuso, com 05 canais, com 03 entradas P10, auxiliar RCA, com equalização graves médios e agudos, com sistema acústico composto por alto falante de 15", com potência máxima de 200W RMS, com alimentação 110/220V, com dimensões de 85 x 63 x 33cm (A x L x P) e peso de 26 Kg.
90.52.34.012.0036	CAIXA AMPLIFICADA, multiuso, em material plástico resistente, com visor LCD, com potência total de 600W, impedância de 8 Ohms, alto-falante de 15" woofer, resposta de frequência de 50 a 20 kHz, com entradas USB, MICRO SD, XRL, com função bluetooth, com controle remoto, com tensão de 110/220V, com dimensões de 373 x 325 x 580mm (A x L x P) e peso de 15 Kg.
90.52.34.012.0038	CAIXA AMPLIFICADA, multiuso, para sonorização de ambientes diversos, potência de 800W, impedância de 8 Ohms, com pedestal (tripé) altura de 97cm e máx. 150cm, raio de abertura da base 40cm, capacidade 60 Kg e peso de 3 Kg, com controle remoto, com funções USB, SD, MP3, Bluetooth, com dimensões de 76.6 x 48.26 x 40.64 (A x L x C).
90.52.34.012.0033	CAIXA AMPLIFICADA, multiuso, potência de 50W, conexão bluetooth, USB, com entrada para cartão de memória e microfone,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	para reproduzir formatos de CD, DVD, TV, e instrumentos como teclado e guitarra, baixo nível de microfonia e de ruído, com função rádio FM com busca automática, alto falante com 12" woofer, com 01 tweeter piezoeletrico, com equalizador de 3 (graves, médios e agudos), vias e alto falante com LEDs, com controle remoto, alimentação com fonte chaveada de 127/20V, medindo 685 x 530 x 265mm e peso de entre 13 e 15 Kg.
90.52.34.012.0029	CAIXA AMPLIFICADA, multiuso, potência de 90W, conexão bluetooth, USB, com entrada para cartão de memória, para reproduzir formatos de CD, DVD, TV, e instrumentos como teclado e guitarra, baixo nível de microfonia e de ruído, com função rádio FM com busca automática, alto falante com 10" woofer, com equalizador de 3 vias e alto falante com LEDs, com controle remoto, alimentação com fonte chaveada de 90/240V, peso de entre 5 e 8Kg.
90.52.34.012.0031	CAIXA AMPLIFICADA, OCM-126, Oneal, Características Gerais: 1 entrada para microfone/ guitarra (Mic/Guitar), 1 entrada de Linha/Guitarra ativa (Line/Active Guitar), 1 entrada auxiliar RCA Cd/Dvd (Cd Player,Dvd, Mp3-4 etc.), Controle de volume, Controles de graves e agudos, Recursos em seu painel traseiro: Tomada auxiliar, Porta fusível, Chave seletora de Tensão 120V/240V, Características: 1 alto-falante de 6", Saída Auxiliar de Energia ? AC, Baixo Nível de Microfonia. Baixo Nível de Ruído, Potência 30 W.
90.52.34.012.0042	CAIXA AMPLIFICADA, para ambientes diversos, com potência de 500W, alto falante de 15" e 1 driver de titânio, com entradas USB, SD CARD, MIC balanceada, XLR, RCA e P2, com função bluetooth e controle de volume, com voltagem 100/240VAC.
90.52.34.012.0026	CAIXA AMPLIFICADA, portátil, leve, tipo acústica também, com função rádio AM/FM e conexão bluetooth, para pequenos e médios ambientes, com controle remoto, com entradas para microfone, USB, para entrada micro SD, para guitarra e teclado, auxiliar RCA, com controle remoto, com potência de 30W, com frequência de resposta de 10Hz à 70 Hz, com equalização em 2 vias (grave e aguda), com alto falantes de 6" coaxial, com tensão bivolt chaveada 110/220V e consumo de 28A, com dimensões de 41cm x 27cm x 25cm (A x L x P) e peso de 5,3Kg.
90.52.34.012.0024	CAIXA AMPLIFICADA, portátil, leve, tipo acústica também, com função rádio AM/FM e conexão bluetooth, para pequenos e médios ambientes, com entradas para microfone, USB, para entrada micro SD, para guitarra e teclado, auxiliar RCA, com controle remoto, com potência de 20W, com equalização em 2 vias (grave e aguda), com alto falantes de 6" coaxial, com resposta de frequência de aproximadamente 60Hz, com tensão bivolt chaveada e consumo de 28A, com dimensões de 230 x 440 x 330mm e peso de 7,3Kg.
90.52.34.012.0032	CAIXA AMPLIFICADA, portátil, leve, tipo acústica também, com função rádio AM/FM e conexão bluetooth, para pequenos e médios ambientes, com entradas para microfone, USB, para entrada micro SD, para guitarra, microfone e teclado, auxiliar RCA, com controle remoto, com potência de 10W, com equalização de controle de tonalidade, com resposta de frequência de aproximadamente 60Hz, com tensão bivolt chaveada e consumo de 28A, com dimensões de 320 x 235 x 160mm e peso de 3,3 Kg.
90.52.34.012.0028	CAIXA AMPLIFICADA, portátil, multiuso, leve, tipo acústica também, com função rádio AM/FM e conexão bluetooth, para pequenos e médios ambientes, com entradas para microfone, USB, para entrada micro SD, para guitarra e teclado, auxiliar RCA, com controle remoto, com baterias internas com autonomia de 4 horas no uso máximo, com potência de 20W, com equalização em 2 vias (grave e agudo), com alto falantes de 6" com suspensão, impedância de 8 Ohms, com resposta de frequência de aproximadamente 60Hz, com tensão bivolt chaveada 127/220V e consumo de 28A, com dimensões de 258 x 273 x 205mm (A x L x P) e peso de 4,5 Kg.
90.52.34.012.0025	CAIXA AMPLIFICADA, portátil, multiuso, potência entre 30/60W, conexão bluetooth, USB, com entrada para cartão de memória, para reproduzir formatos de CD, DVD, TV, e instrumentos como teclado e guitarra, baixo nível de microfonia e de ruído, com função rádio FM com busca automática, alto falante com 6" woofer, com equalizador e alto falante com LEDs, com controle remoto, alimentação com fonte chaveada de 90/240V, com dimensões de 360 x 260 x 213mm (A x L x P) e peso de entre 5 e 6Kg.
90.52.34.012.0016	CAIXA AMPLIFICADA, Portátil; Potência: 60W RMS; Alto-Falante : Woofer de 8" e tweeter 2 1/2; Conexões: Bluetooth, USB (pendrive), SD Card (cartão de memória) RCA, FM, 3 entradas P10 para microfone, violão, cavaquinho; Equalização: equalizador 2 vias (graves e agudos);Características Adicionais: controle remoto, alça para transporte, bivolt automático.
90.52.34.012.0059	CAIXA AMPLIFICADA, Portátil; Potência: 80W RMS; Alto-Falante : Woofer de 8" e tweeter 2 1/2; Conexões: Bluetooth, USB (pendrive), SD Card (cartão de memória) RCA, FM, entradas para microfone, violão, cavaquinho; Equalização: equalizador 2 vias (graves e agudos);Características Adicionais: controle remoto, alça para transporte, bivolt automático
90.52.34.012.0005	CAIXA AMPLIFICADA, potência de 350W, biamplificador monolítico, 127 dB Max SLPD, 300Watts baixo da frequência 50Watts, peso 12,40kg, chave liga/desliga, 110/220v, 337mmx517mmx315mm(LxAxP)com entradas para instrumentos e microfones, 01 Cd auxiliar, equalizador com graves, médios e agudos,alto falante de 10".
90.52.34.012.0017	CAIXA AMPLIFICADA, Potência RMS 120 W, Alto-Falante: Woofer 12" e super tweeter, Peso: 12.8 Kg, Canal 1: Bluetooth, USB, SD Card e FM, controle remoto com troca de pastas / auxiliar - Iphone, Ipod, Ipad, Tablets, Celulares, MP3, CD, DVD, TV / Teclado / Acordeon / Guitarra; Canal 2: Mic 1 + violão/cavaquinho; Canal 3: Mic 2 + violão/cavaquinho, Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos), Alimentação: BIVOLT automático (com fonte chaveada) 90 - 240 V, Dimensões (A x L x P) mm: 630 x 496 x 269, Saída: Line Out.
90.52.34.012.0044	CAIXA AMPLIFICADA, Potência RMS: 200W, Alto-Falante: Woofer 15" e super tweeter, Entradas de Áudio: USB, SD Card e FM, Equalizador: 5 bandas, Conexões: P-10, RCA e XLR, Saída: Line Out, Alimentação: BIVOLT 110/220 V,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.012.0048	CAIXA AMPLIFICADA, potência RMS 60W, conexão bluetooth, USB, com entrada para cartão de memória, baixo nível de microfonia e de ruído, com função rádio FM com busca automática, alto falante com 10" woofer 1 Tweeter 3", com equalizador de 2 (graves e agudos) vias e alto falante com LEDs, com controle remoto, Freq. de Resposta 40 Hz-18 Khz, 4 entradas P10 e RCA, Impedância 4 ohms, alimentação 110-220V (50/60 Hz).
90.52.34.012.0069	CAIXA AMPLIFICADA, Potencia total 40 W , tensão bivolt, conexão : Usb, auxiliar,MSD, BT, Rádio FM, no minimo 2 entradas P10, alça para transporte, características adicionais contendo controle remoto,microfone e bateria interna de 5/HR 12V.
90.52.34.012.0011	CAIXA AMPLIFICADA, Potencia total 80 W RMS a 100 W, tensão bivolt, conexão bluetooth, Usb, Sd Card, rádio FM, no minimo 2 entradas P10, alça para transporte, características adicionais contendo controle remoto, bateria interna de 12V.
90.52.34.012.0013	CAIXA AMPLIFICADA, USB conect-600, alto falante 12 polegadas, super Tweeter, pontencia RMS 80w, saída line out, equalizador 3 vias, 4 canais independentes, bluetooth, controle remoto.
90.52.34.012.0014	CAIXA AMPLIFICADA, 2 vias possui 400WRMS, com um Woofer de 15 polegadas, driver de compressão de 1,5" com cupula de mylar, seção de entrada conector XLR entrada e saída, resposta de frequencia 50HZ - 20KHZ, tensão 110V, dimensão 680 x 405 x 345mm (A x L x P), peso 20Kg, com tripé.
90.52.34.012.0006	CAIXA AMPLIFICADA 300W RMS c/FM P-15A, marca FRAHM.
90.52.34.012.0065	Caixa Amplificada 300W RMS Maxpower -Característica :7 Em 1 Bluetooth ,USB Radio FM , Bivolt ,Karaoke Microfone e Controle Remoto Maxprint, Bateria interna Recarregável , com Alças e Rodizios para Transporte .
90.52.34.012.0015	CAIXA AMPLIFICADA, 60W RSM, display digital, entrada USB e SD card, bateria recarregável, rádio FM, rodas e alça para transporte, com controle remoto e microfone sem fio
90.52.34.012.0077	CAIXA AMPLIFICADORA, Especificações acusticas, respostas de frequencia -3 DB 45HZ + 20.000HZ, Max SPL 129 DB, angulo de cobertura horizontal 90º angulo de cobertura vertical 60º driver de compressão 2 bobina de voz 2,5" Woofer 15 "3" bobina de voz, input/output seção conectores de entrada XLR-JACK, conectores de saida XLR seção processor, frequencia de crossover 1300HZ, controles, flat, aumentar, especificações amplificador potencia total 800W peak, altas frequencias 200W de pico, baixas frequencias 600W de pico potencia total 2000W RMS, altas frequencias 100W RMS, baixas frequencias 300W RMS, Gabinete: Alças uma na parte superior, dois em lados pólo monte/ cap/yes grille aço voltagem 115Volt.
90.52.34.012.0010	CAIXA AMPLIFICADORA, Especificações acusticas, respostas de frequencia -3 DB 45HZ + 20.000HZ, Max SPL 129 DB, angulo de cobertura horizontal 90º angulo de cobertura vertical 60º driver de compressão 2 bobina de voz 2,5" Woofer 15 "3" bobina de voz, input/output seção conectores de entrada XLR-JACK, conectores de saida XLR seção processor, frequencia de crossover 1300HZ, controles, flat, aumentar, especificações amplificador potencia total 800W peak, altas frequencias 200W de pico, baixas frequencias 600W de pico potencia total 400W RMS, altas frequencias 100W RMS, baixas frequencias 300W RMS, Gabinete: Alças uma na parte superior, dois em lados pólo monte/ cap/yes grille aço voltagem 115Volt.
90.52.34.012.0068	Caixa de Som JBL Clip3, Micro ,Bluetooth, Usb, lpx7, à Prova de Água Podendo Submergir-lo em até 1 Metro,cor: camuflada.
90.52.34.012.0058	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM ENTRADA USB E SD(CARTÃO DE MEMÓRIA), 127 VOLTS.
90.52.34.012.0061	Caixa De Som Amplificada HS Sound Pratic 200 Evo 45 W - Auto Falante 1x65 Led Colorido ,Bluetooth ,Entrada :USB, Cartão de memoria ,painel acrilico , Potencia de saída 45w, potencia máxima 90w ,peso 2,95 kg.
90.52.34.012.0066	Caixa de Som Amplificada- Subwoofer Bluetooth BH2201 ,FM 100W RMS ,Entrada USB/SD,DESCRIÇÃO DO PRODUTO Caixa de Som Bluetooth - D-BH2201 CARACTERÍSTICAS - Bluetooth - USB (Pendrive) - Cartão de memória SD - Função Karakê - Rádio FM - Potente - 2 Entradas para Microfone* - MP3 - Portátil - Alça para transporte - Ideal para PCs, notebooks, smartphone, tablets, TVs ESPECIFICAÇÕES -Modelo: D-BH2201 - Potência: 100w - Frequência de resposta: 50~20000Hz - Impedância: 4 Ohms - Sensibilidade: >80dB - Diâmetro do alto falante: 8" - Tamanho (CxLxA): 48 cm x 24,5 cm x 26 cm - Peso: 3,319kg Itens Inclusos: 01 - Caixa de Som Bluetooth 01 - Controle remoto 01 - Cabo Bipolar para alimentação 01 - Cabo 2RCAxP2 01 - Cabo DC *Microfone não incluso.
90.52.34.012.0074	Caixa de Som Amplificada XB450 - Características Amplificada,Bateria Recarregável,Bluetooth;Conectividade ; Auxiliar,Cartão SD,Microfone,USB;Tipo Amplificada,Portátil;Voltagem Bivolt; Alimentação Carregador 100-240V (automático); Conectividade Bluetooth 2.1+EDR; Conexões USB, AUX, SD card, entrada microfone dB SPL; Duração Bateria 4h; Entrada Microfone;LEDS;Potência 200W; Rádio FM;Recursos Bateria recarregável de lítio, função gravação, função karakê;Tipo de Caixa Portátil; Tipo de Display Digital;Transporte Alça e rodinha.
90.52.34.012.0019	CAIXA DE SOM, amplificada, 200W, com USB.
90.52.34.012.0020	CAIXA DE SOM, amplificada, 250W, com USB.
90.52.34.012.0067	CAIXA DE SOM BLUETOOTH,USB,(OTM-2002) - Potência de Saída:15W ,S/N (Relação Sinal / Ruído): Maior do que 90Db ,(Distorção) THD Inferior A 1% (1M 1W), Bateria de Lítio Embutida: 7.4V 3000mAh, Fonte de Alimentação iexterna: 9DC 1,5A , Alto Falante 8" 3 OHMS 15W,Resposta de Frequência: 75Hz-20K, FM: 87,5 - 108 Mhz, Modo de Reprodução: BLUETOOTH, USB, CARTÃO SD, FM, AUX P2, AUX P10(Microfone).
90.52.34.012.0008	CAIXA DE SOM, creative inspire T10, stereo 2.0, cabo de energia e cabo de audio.
90.52.34.012.0009	CAIXA DE SOM, creative inspire T20, stereo 2.0, cabo de energia e cabo de audio.
90.52.34.012.0027	CAIXA DE SOM, Frahm, CA 150, BT, USB, SD, Card, 50 Wats.
90.52.34.012.0075	CAIXA DE SOM HSX-150S - Especificações:Potência: 120W;RMS: 40W;Tamanho do Alto Falante: 1x 6.5;Impedância: 3 ohms;Frequência de resposta: 90HZ-20KHz;Relação Sinal / Ruído: =60 dB

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	;Entradas: 1x P10 e 1x P2;Dispositivos: USB, Bluetooth, Entrada p/ Microfone e FM;Material: Plástico;Led: Led Iluminação em LED com variação de cores, Cores disponíveis: Preto e vermelho, Duração da Bateria: 2-4 horas, Tipo de Bateria: Lithium 3.7V 1200mAh, Tempo de carregamento da bateria: 3 horas a 5V2A, Fonte de Alimentação: 5V2A, Dimensões (C x L x A): 14,7 x 24,1 x 31,1 (cm), Peso: 1,8 kg.
90.52.34.012.0054	CAIXA DE SOM, JBL, Control 65 P / T, Transformador multitoque de 75 Watts, 8 ohms e 60W, Potência contínua de 75 Watts com ruído rosa (com picos de 300 Watts) Potência de programa contínua de 150 Watts.
90.52.34.012.0053	CAIXA DE SOM, JBL, 3W RMS, Resposta de Frequência 180 Hz, Auxiliar, Bluetooth, USB, Bateria Recarregável.
90.52.34.012.0037	CAIXA DE SOM, Multiuso, 20W, RMS, Colors, Player 80, Colorida.
90.52.34.012.0060	Caixa De Som Portátil Amplificadora 100w Rms Bluetooth + Microfone SP 258 Multilaser.
90.52.34.012.0050	CAIXA DE SOM, Potência: 300W RMS, Resposta Frequência: 80Hz a 16KHz, Saídas: P10, Impedância: 4 Ohms, USB/Rádio FM/P10, equalização de 4 vias(grade, médio grave, médio agudo e agudo).
90.52.34.012.0063	CAIXA DE SOM, rad inova, bluetooth, USB, FM, 35x 13x16 potência 10w
90.52.34.012.0064	CAIXA DE SOM SUBWOOFER COM 100 W DE POTÊNCIA R M S, FABRICADA EM MADEIRA E REVESTIDA EM TECIDO OPÇÕES SEM FIOS VIA BLUETOOTH, CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO S D, PENDRIVE, RÁDIO FM OU AINDA VIA CABO AUXILIAR ALIMENTAÇÃO: 127/220 V A C ESPECIFICAÇÕES Marca GRASEP Modelo D-BH 2201
90.52.34.012.0047	CAIXA DE SOM, Tipo: amplificada, Apresentação: contendo 01 alto-falante de 12pol a 15pol, entrada para conectores P10 ou superior, entrada USB, SD Card ou TF Card, Potência: 520W a 600W, Tensão: bivolt, Frequência: 55Hz a 20Hz, variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): com alça e rodízios, Norma Técnica ABNT, Garantia: mínima de 90 dias. (ID-507088)
90.52.34.012.0035	CAIXA DE SOM, tipo amplificada, multiuso, com função rádio AM/FM, bluetooth, para microfones e aparelhos telefônicos, com entradas USB, MICRO SD, auxilia, com potência de 300W, reproduz MP3/MP4, CD, DVD, com 03 canais, alto-falante de 15", com controle remoto, alimentação bivolt automático chaveada 90/40V, consumo de 45W, com dimensões de 710 x 485 x 385mm (A x L x P) e peso de 17 Kg.
90.52.34.012.0040	CAIXA DE SOM, Tipo: arandela, Apresentação: contendo 01 alto-falante e 01 tweeter, Cor(es): a ser definida, Potência: 100W, Impedância: 8ohms, Intensidade Sonora: 80dB a 100dB, Característica(s) Adicional(is): acompanha manual de instruções (ID-509450).
90.52.34.012.0041	CAIXA DE SOM, Tipo: ativa, Apresentação: contendo 01 alto-falante de 10pol a 15pol, 02 equalizadores, conexão bluetooth, rádio FM, entradas XLR, USB E SD Card, Cor(es): a ser definida, Potência: 200W, Tensão: 127V/220V (ID-509451).
90.52.34.012.0073	CAIXA DE SOM, Tipo: ativa ou passiva, Apresentação: contendo 02 alto-falantes de 12pol a 15pol e sistema amplificado de 02 vias, Potência RMS: de 1000W a 1200W, Resposta de Frequência: de 40Hz a 20kHz, Característica(s) Adicional(is): produto em conformidade com a legislação em vigor e com a garantia mencionadas no Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-504964)
90.52.34.012.0055	CAIXA DE SOM, Tipo: de embutir, Apresentação: conector com 04 pinos, sensibilidade SLP com no mínimo 89dB, Potência: 30W, Impedância: 8ohms, Tensão do Transformador: 70V a 100V, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513075)
90.52.34.012.0057	CAIXA DE SOM, Tipo: de embutir, Apresentação: tecnologia VoIP, entrada para microfone, áudio Full Duplex, compatível com PABX IP, até 3 contas SIP, 20 grupos multicast, leds indicativos, PoE, LAN 10/100, Cor(es): a ser definida, Potência: 13W ou superior, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-512290
90.52.34.012.0007	CAIXA DE SOM, 150W com Amplificador, contendo 1 alto-falante de 12" e 1 driver.
90.52.34.012.0003	CAIXA DE SOM, 300W, com amplificador profissional, multiuso para guitarra, violão, cavaquinho, teclado, equipamentos auxiliares (CD, MD, tape deck, videokê, saída de linha de áudio de computador e microfones), com sistema eletro-acústico contendo 1 auto-falante de 12" especial e 1 driver (cerâmico) de alta frequência.
90.52.34.012.0012	CAIXA DE SOM, 700W, com amplificador profissional, multiuso para guitarra, violão, cavaquinho, teclado, com sistema eletro-acústico contendo 1 auto-falante de no mínimo 12"e 1 driver (titânio)com resposta de frequência 50KHZ a 20KHZ, 1 entrada USB.
90.52.34.012.0070	Caixa Multimidia Portatil Go 2- Descrição :Potência nominal de saída dos alto-falantes 3 Watts;Valor de pico - alto-falantes 3 Watts;luetooth/Tempo de reprodução: 5 horas/ À prova de água - classificação IPX7/ Viva-Voz/ Integração com assistente de voz/ Bateria recarregável/ Entrada para cabo de áudio.

SUBGRUPO: 90.52.34.013 - TELA PROJEÇÃO

90.52.34.013.0042	ELA PROJEÇÃO, retrátil, dimensões 1,50 x 1,30m.
90.52.34.013.0045	Moldura Touch Frame Infravermelho 65" Playtix, com as seguintes características: Dimensão da Tela 65" Polegadas, Resolução Máxima 32767 (L) x 32767, (A), Proporção da Tela Widescreen 16:9,Tecnologia do Touch Screen Infra Vermelha, 10 Toques Simultâneos, Compatibilidade Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Linux Ubuntu, Alimentação USB 5V DC.
90.52.34.013.0041	TELA , Projetor, Klip Xtreme, diagonal 120" / 3,05m, ESPESSURA 0,42 mm +/-0,03, Parede ou teto, dimensões 94.4" x 70.9" / 2.40 x 1.80 m, Peso: 12 Kg.
90.52.34.013.0033	TELA , Projetor, Klip Xtreme 72", Branco, sem Tripé.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.013.0034	TELA , Projetor, Klip Xtreme 86", Branco, com Tripé.
90.52.34.013.0023	TELA DE PROJEÇÃO, com ilhós nas bordas negras, ideais para enquadramento da imagem e realce de contraste, cor branca com verso preto e tamanho 2,00 x 1,30. Enrolamento manual superfície de projeção Matte White, tecido lavável com água e sabão neutro.
90.52.34.013.0040	TELA DE PROJEÇÃO, com ilhós 2,00 x 1,30 - Formato de vídeo, - Tela Fixa com ilhoses nos quatro lados para ser fixada no Box Truss, Tecido Frontal ou Translúcido, Ideal para ser utilizada em eventos ao ar livre, Medida de projeção 2,00 x 1,30 metros, Medida total com ilhos 2,10 x 1,40 metros.
90.52.34.013.0038	TELA DE PROJEÇÃO, com tripé, com 70 polegadas.
90.52.34.013.0024	TELA DE PROJEÇÃO, com tripé 90".
90.52.34.013.0046	Tela de projeção elétrica - Descrição:Formato Vídeo: 4:3; Área de projeção: 2,03 X 1,52;Estojo em aço carbono;Tecido em Mathe Withe;Pintura eletrostática anti corrosiva; Bordas pretas ;Fixação no teto ou parede; Dimensões: C 2,03 X 1,52 M 220V;Com controle RF.
90.52.34.013.0027	TELA DE PROJEÇÃO, ideais para enquadramento da imagem e realce de contraste, cor branca com verso preto e tamanho 1,50 x 1,50m (L x A), acompanha tripé para auxiliar, enrolamento manual superfície de projeção Matte White, tecido lavável com água e sabão neutro.
90.52.34.013.0019	TELA DE PROJEÇÃO MEDINDO 2.40X1.80M.
90.52.34.013.0036	TELA DE PROJEÇÃO, retrátil, com enrolamento automático por mola, material em tecido vinil, com suporte tipo tripé para sustentação em alumínio reforçado, com altura ajustável até 2,80m, tecido em tela lavável, gabinete sextravado de alumínio, acabamento em pintura epóxi e sistema de ajuste de parada, cor a definir, com dimensões de 2,00 x 2,00m (A x L).
90.52.34.013.0032	TELA DE PROJEÇÃO, retrátil, em tecido convencional vinil, com enrolamento automático por molas, com tensor interno para esticar o tecido, com tubos superiores e inferiores em chapa galvanizada e acabamento em pintura epóxi, tela com fixação independente e sustentável com tripé, com dimensões de 1,50m x 1,50m (84").
90.52.34.013.0043	TELA DE PROJEÇÃO, Tipo: elétrica, Formato: 4:3, Apresentação: contendo tela de 100pol, com bordas pretas, motor tubular acoplado, acionamento por botoeira/sensor de corrente e controle remoto, Material(is): tecido matte white, Dimensão(ões): 152cm x 203cm (A x L), variação aceitável de ±10% Tensão: 110V/220V, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto sem fio e estojo metálico, Garantia: mínima de 90 dias. (ID-510581)
90.52.34.013.0035	TELA DE PROJEÇÃO, Tipo: elétrica, Formato: 4:3, Apresentação: tela de 150pol, com bordas negras, motor tubular acoplado, acionamento por botoeira e controle remoto, Material(is): tecido matte white, Dimensão(ões): 228cm x 300cm (A x L), variação aceitável de ±10%, Tensão: 110V/220V, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto e estojo metálico (ID-507978).
90.52.34.013.0039	TELA DE PROJEÇÃO, Tipo: retrátil, com enrolamento automático da tela, Apresentação: contendo tela, estojo e tripé, Material(is): matte white, Dimensão(ões): 1,80m x 1,80m (A x L), Característica(s) Adicional(is): tripé com regulagem de altura, tecido da tela lavável com bordas negras. (ID 509687).
90.52.34.013.0044	TELA DE PROJEÇÃO, Tipo: retrátil, com enrolamento automático por mola, Apresentação: contendo tela vinílica de 150pol, formato 4:3, com botões de pressão para fixação e armação em alumínio dobrável, Dimensão(ões): 229cm x 305cm (A x L), Garantia: 12 meses. (ID-504770)
90.52.34.013.0001	TELA PROJEÇÃO, c/ tripé medindo 2 x 2m.
90.52.34.013.0014	TELA PROJEÇÃO, com tripé, medindo 1,80 x 1,80, enrolamento automático.
90.52.34.013.0002	TELA PROJEÇÃO, com tripé regulável, medindo 1,80 x 1,80, película tencionada nas laterais, suporte integrado ao estojo metálico.
90.52.34.013.0016	TELA PROJEÇÃO, elétrica, em tecido vinil 1.0 com fundo preto, borda preta de 30cm a 60cm na parte superior da tela, tensionamento vertical, formatos para vídeo (4:3), widescreen (16:9), convencional (1:1), área de projeção aproximada de 1,52m x 2,03m, corpo em alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática branca, ponteira e mancal em termoplástico de engenharia de alta resistência, suporte e componentes para fixação teto/parede e base de teto com prolongador, controle manual Up/Down, adaptador de controle remoto com fio, controle central de tela digital com receptor por infravermelho e/ou rádio frequência, ambos com controle remoto sem fio, tensão de 127V.
90.52.34.013.0007	TELA PROJEÇÃO, elétrica, sem controle remoto, dimensões 1,14 x 1,55.
90.52.34.013.0008	TELA PROJEÇÃO, elétrica, sem controle remoto, dimensões 1,32 x 1,80.
90.52.34.013.0009	TELA PROJEÇÃO, elétrica, sem controle remoto, dimensões 1,57 x 2,13.
90.52.34.013.0010	TELA PROJEÇÃO, elétrica, sem controle remoto, dimensões 1,80 x 2,44.
90.52.34.013.0011	TELA PROJEÇÃO, elétrica, sem controle remoto, dimensões 2,26 x 3,05.
90.52.34.013.0012	TELA PROJEÇÃO, elétrica, sem controle remoto, dimensões 2,72 x 3,66.
90.52.34.013.0013	TELA PROJEÇÃO, elétrica, sem controle remoto, dimensões 3,10 x 4,16.
90.52.34.013.0025	TELA PROJEÇÃO, em tecido de vinil convencional lavável, tencionada verticalmente, enrolamento por sistema de molas semiautomáticas com alta precisão, fácil transporte, com acabamento em pintura epóxi, tripé de alta resistência e com regulagem de altura, estrutura dobrável, acabamento em pintura eletrostática na cor branca, medindo aproximadamente 80".
90.52.34.013.0018	TELA PROJEÇÃO, em tecido de vinil convencional lavável, tencionada verticalmente, enrolamento automático por mola,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	gabinete sextavado de alumínio, com acabamento em pintura epóxi, tripé de alta resistência e com regulagem de altura, medindo aproximadamente 1,80m x 1,80m .
90.52.34.013.0017	TELA PROJEÇÃO, em tecido de vinil convencional lavável, tencionada verticalmente, enrolamento automático por mola, gabinete sextavado em alumínio, com acabamento em pintura epóxi, tripé de alta resistência e com regulagem de altura, medindo aproximadamente 2m x 3m.
90.52.34.013.0022	TELA PROJEÇÃO, em tecido de vinil convencional lavável, tencionada verticalmente, enrolamento automático por mola, gabinete sextavado em alumínio, com acabamento em pintura epóxi, tripé de alta resistência e com regulagem de altura, medindo aproximadamente 1,72m x 1,30m.
90.52.34.013.0021	TELA PROJEÇÃO, em tecido de vinil convencional lavável, tencionada verticalmente, enrolamento automático por mola, gabinete sextavado em alumínio, com acabamento em pintura epóxi, tripé de alta resistência e com regulagem de altura, medindo aproximadamente 2m x 2m.
90.52.34.013.0028	TELA PROJEÇÃO, em tecido de vinil convencional lavável, tencionada verticalmente, enrolamento por sistema de molas semiautomáticas com alta precisão, fácil transporte, com acabamento em pintura epóxi, para fixação na parede ou teto, estrutura dobrável, acabamento em pintura eletrostática na cor branca, medindo 2,00 x 1,50m (A x L), com espessura de 0,42mm e peso de 7,5Kg.
90.52.34.013.0031	TELA PROJEÇÃO, em tecido de vinil convencional lavável, tencionada verticalmente, enrolamento por sistema de molas semiautomáticas com alta precisão, fácil transporte, com acabamento em pintura epóxi, sem tripé para fixação na parede ou teto, estrutura dobrável, acabamento em pintura eletrostática na cor branca, medindo aproximadamente 3,05 x 2,22m (A x L), 150" diagonal.
90.52.34.013.0030	TELA PROJEÇÃO, em tecido de vinil convencional lavável, tencionada verticalmente, enrolamento por sistema de molas semiautomáticas com alta precisão, fácil transporte, com acabamento em pintura epóxi, tripé de alta resistência e com regulagem de altura, estrutura dobrável, acabamento em pintura eletrostática na cor branca, medindo aproximadamente 1,20 x 0,90cm (A x L).
90.52.34.013.0026	TELA PROJEÇÃO, em tecido de vinil convencional lavável, tencionada verticalmente, enrolamento por sistema de molas semiautomáticas com alta precisão, fácil transporte, com acabamento em pintura epóxi, tripé de alta resistência e com regulagem de altura, estrutura dobrável, acabamento em pintura eletrostática na cor branca, medindo aproximadamente 86".
90.52.34.013.0006	TELA PROJEÇÃO, klip kps-103 "White com tripode retrátil, elétrica, dimensões 2,10 x 1,50.
90.52.34.013.0037	TELA PROJEÇÃO, retrátil, dimensões 1,00 x 1,00m.
90.52.34.013.0015	TELA PROJEÇÃO, retrátil, dimensões 1,50 x 1,00m.
90.52.34.013.0003	TELA PROJEÇÃO, retrátil, elétrica, dimensões 1,50 x 1,50.
90.52.34.013.0004	TELA PROJEÇÃO, retrátil, elétrica, dimensões 1,80 x 1,80.
90.52.34.013.0005	TELA PROJEÇÃO, retrátil, elétrica, dimensões 2,10 x 2,10.
90.52.34.013.0029	TELA PROJEÇÃO, tipo tensionada elétrica, formato 2.35:1, com controle remoto, dimensões 68".
90.52.34.013.0020	TELE RETRATIL, para projetor fixo, com acionamento manual permite fixação no teto ou parede, estojo com pintura eletrostática anticorrosiva com projeção contra arranhões, estojo de alumínio(leve), superfície MATTE-WHITE (branco opaco), bordas negras para realce de contraste, ajuste de altura desejada com múltiplas paradas, formato quadrado (1:1).

SUBGRUPO: 90.52.34.014 - SISTEMA DE SOM

90.52.34.014.0001	SISTEMA DE SOM, composto por 2 caixas de som 300 Watts RMS com litragem mínima, com 1 super twitter e 1 drive de titânio em cada caixa, 1 suporte metálico para fixação na parede, 6 microfones, na cor preta, com cabo de 5m, com impedância baixa de 250 OHMS, alta de 5K OHMS de resposta, frequência de 50HZ a 15KHZ, 11 suportes articulados para microfone de mesa, em metal, na cor preta, 4 pedestais para microfone, tipo girafa, em aço carbono, na cor preta 1 mesa de som com 8 canais mono, entradas em todos os canais com no mínimo um corte de frequência por canal, 1 amplificador de 800 Watts RMS por canal em 2 OHMS, com proteção nas saídas contra curto circuitos e auto rampa, 1 equalizador estéreo, de no mínimo 15 bandas, com corte entre 6DB e 12DB, 100m de fio polarizado de 2,5mm para caixas de som tipo PP, 300m de cabo estéreo para microfones, 12 conectores macho, 12 conectores fêmea, 10 plugs P10 mono metálicos.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.34.015 - APARELHO DE SOM

90.52.34.015.0002	APARELHO DE SOM, com CD player, capacidade para 5 cd's, 2 deck's, rádio AM/FM com 1000 w.
90.52.34.015.0013	APARELHO DE SOM, leve e portátil, com função Rádio AM/FM, display de LCD, com entrada USB para pen drive de até 16GB, reprodução CD, com entrada auxiliar para MP4/MP4, notebook, celular, smartphone, potência de 2W, frequência de resposta de 200~18KHz, impedância de 4 Ohms, sensibilidade de 80dB + 3dB, tensão bivolt chaveada e consumo de 15W ou através de 6 pilhas UM2(1.5V), com dimensões aproximadas de 12,20 x 20,80 x 20,80cm (A x L x P) e peso aproximado de 1,5 Kg.
90.52.34.015.0022	APARELHO DE SOM, leve e portátil, Potência RMS: 5W, com função Rádio AM/FM, display de LCD, com entrada USB para pen drive de até 16GB, reprodução CD, com entrada auxiliar para MP4/MP4, notebook, celular, smartphone, Alimentação: 110/220V ou bateria (8 x 1,5V).
90.52.34.015.0011	APARELHO DE SOM, micro system, portátil, com duas caixas acústicas com 20W (RMS) de potência cada (2 x 20W), com rádio AM/FM, compatível com CD, CD-R/RW e outros, com dispositivo USB compatível com MP3 e MP4, com tensão/voltagem bivolt.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.015.0007	APARELHO DE SOM, Micro system portátil Digital 10W RMS, USB Auxiliar Rádio FM, CD, CD-R/RW, MP3, WMA, gravação direta de áudio em formato MP3, sintonizador AM/FM, entrada USB.
90.52.34.015.0015	APARELHO DE SOM, micro system, portátil, metálico, com duas caixas integradas, com sintonizador estéreo, com potência de 90W, com rádio AM/FM, compatível com CD, CD-R/RW e outros, com dispositivo USB compatível com MP3 e MP4, com tensão/voltagem bivolt, medindo 30 x 30 x 30cm (A x L x P) e peso de 1,10 Kg.
90.52.34.015.0003	APARELHO DE SOM, micro system; Potência Total: 2W RMS; Faixas do Sintonizador: AM/FM estéreo; Mídia de Reprodução: CD, CD-R, CD-RW, MP3 e Pendrive; Conectividade: Entrada estéreo de 3,5 mm, USB; Alimentação: Entrada AC 110/220 e Bateria (6 x 1,5V).
90.52.34.015.0018	APARELHO DE SOM, micro system, tipo caixa de som, portátil, metálico, com alça para transporte, com sintonizador estéreo, com fusível de proteção, com função gravação, karaokê e rádio AM/FM, com display digital, com controle de graves e agudos e de volume, com potência de 40W, compatível com CD, CD-R/RW e outros, com dispositivo USB compatível com MP3 e MP4, com entrada USB, para microfone, cartão de memória, com tensão/voltagem bivolt, medindo 32 x 22 x 12,5cm (A x L x P) e peso de 2 Kg.
90.52.34.015.0009	APARELHO DE SOM, microsystem, portátil com CD, MP3, com potência de 12 RMS, caixas acústica, dois autofalantes e tweeters, rádio AM e FM estéreo, toca fita e microfone para a gravação embutido. Controle de volume eletrônico (comando via controle remoto), funciona com pilha, potência 4W(RMS), 127/220V.
90.52.34.015.0020	APARELHO DE SOM, microsystem, portátil, multiuso, com alça para transporte, com rádio AM/FM, com memória para estações de rádio, repetição de faixa, relógio, menu de funções, sintonia digital automática, com CD Player, dock station para smartphones e celulares, para reproduzir MP3, MP4, e CD, com entradas USB, auxiliar e para fone de ouvido, com duas caixas acústicas integradas e potência total de 20W, impedância de 8", tensão bivolt e consumo de 15W, com dimensões de 13,5 x 23,4 x 30,2cm (A x L x P) e peso de 1,90 Kg.
90.52.34.015.0005	APARELHO DE SOM, portátil com controle remoto, CD, 1deck, rádio AM/FM, potência 80W, a pilha ou Bi-volt 110v/220v, 50/60hz.
90.52.34.015.0008	APARELHO DE SOM, portátil, potência de até 3,4W rms, reprodução das mídias de áudio CD, CD-R/RW, MP3, WMA, funções random, program, repeat e stand by, sintonizador AM/FM estéreo, entrada USB, entrada auxiliar, display digital, alça para transporte, funciona com pilha, tensão bivolt.
90.52.34.015.0006	APARELHO DE SOM, portátil sem controle remoto, CD, 1deck, rádio AM/FM, potência 80W RMS (2 x 40 W), a pilha e Bi-volts 110-240 V AC, 50/60Hz.
90.52.34.015.0004	APARELHO DE SOM, potência 1800PMPO, com CD Player, estéreo, capacidade para 5 CDs, 2 decks, rádio AM/FM, com 100W.
90.52.34.015.0023	APARELHO DE SOM (RÁDIO GRAVADOR), Radio Gravador, Boom Box USB CD MP3 Rádio FM Player, Cor: Variada, Reprodução USB / CD / CD-RW / MP3 / AM / FM, Sintonização Rádio FM, Função ID3, Entrada SD, LCD Iluminado, Voltagem 110V / 220V, 60Hz.
90.52.34.015.0019	APARELHO DE SOM (RÁDIO GRAVADOR), Radio Gravador Mystic CD803U, Boom Box USB CD MP3 Rádio FM Player, Modelo: CD803U, Cor: Variada, Reprodução USB / CD / CD-RW / MP3 / AM / FM, Sintonização Rádio FM, Função ID3, Entrada SD, LCD Iluminado, Voltagem 110V / 220V, 60Hz.
90.52.34.015.0016	APARELHO DE SOM, tipo microsystem, com função Rádio AM/FM e relógio, com entrada USB para pen drive de até 16GB, reprodução CD/CD-R/WMA, com entrada auxiliar para MP3/MP4, notebook, celular, smartphone, com duas caixas acústicas com 6W cada de potência totalizando 12W, com controle remoto, frequência de resposta de 200~18KHz, com entrada para fone de ouvido de 3,5mm, tensão bivolt chaveada e consumo de 20W, com dimensões aproximadas de 23,1 x 14,7 x 20,9cm (A x L x P) e peso aproximado de 5,1 Kg.
90.52.34.015.0012	APARELHO DE SOM, tipo mini system, fácil gerenciamento de arquivos, com conexões por bluetooth, com duas caixas acústicas com potência de 370W RMS (4X), potência total de 1480W, impedância de 6Ω, com função rádio AM/FM, com reprodução de mídias CD, CD-RW, CD-R, MP3, USB, MP3, WMA, com funções USB REC/HOST, auto DJ, entrada auxiliar traseira, capacidade de 1 CD na bandeja, consumo de 210W, alimentação de 110/220V~50/60 Hz, com dimensões de: unidade central 290 x 349 x 370mm e caixa frontal(x2) 335 x 445 x 300mm (L x A x P) e peso total (unidade frontal e caixas) de 15 Kg.
90.52.34.015.0017	APARELHO DE SOM, tipo minisystem, com função Rádio AM/FM, com entrada USB para pen drive de até 8GB, reprodução CD/CD-R/DVD-R, com karaokê, com entrada auxiliar para MP3/MP4 e cartão SD, notebook, celular, smartphone, com 03 caixas de som integralizadas com 800W de potência, frequência de resposta de 200~18KHz, impedância de 4 Ohms, tensão bivolt chaveada e consumo de 17W, com dimensões aproximadas de 35 x 97,5 x 33,5cm (A x L x P) e peso aproximado de 13,5 Kg.
90.52.34.015.0024	APARELHO DE SOM, tipo minisystem, com função Rádio AM/FM, com entrada USB para pen drive, reprodução CD/CD-R/DVD-R, com karaokê, com entrada auxiliar para MP3/MP4 e cartão SD, notebook, celular, smartphone, com 03 caixas de som integralizadas com 200W de potência, frequência de resposta de 200~18KHz, impedância de 4 Ohms, tensão bivolt chaveada e consumo de 40W.
90.52.34.015.0021	APARELHO DE SOM, tipo minisystem, com potência total de 190W, com 02 caixas auxiliares, com função rádio AM/FM, MP3, MP4, CD/DVD, com timer on, sleep timer e equalizador, com controle remoto, outros recursos: karaokê e USB, com tensão bivolt, com dimensões da unidade principal de 322 x 251 x 209mm (A x L x P) e caixas acústicas 322 x 195 x 209mm (A x L x P).
90.52.34.015.0010	MICROSYSTEM, DAEWOO, TP605GU, com entrada para USB e Pendrive.
90.52.34.015.0001	MICROSYSTEM, 180W RMS (90Wx2), reprodução das mídias de áudio CD, CD-R/RW, MP3, WMA, gravação direta de áudio em formato

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.015.0014	MP3, sintonizador FM/AM, entrada USB, tape-deck. RADIO ROYAL.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.34.016 - PROJETO MULTIMÍDIA

90.52.34.016.0069	Mini Projetor Portatil Led Uc40 Usb 2.0 1080p Av Hdmi 130 Pol Bivolt-CARACTERÍSTICAS: DIMENSÕES - Altura: 0.195cm - Largura: 0.105cm - Comprimento: 0.3cm - Peso: 1.315kg DIMENSÕES EMBALAGEM - Altura: 0.195cm - Largura: 0.105cm - Comprimento: 0.3cm - Peso: 1.315kg , Sistema de imagem TFT LCD,Brilho 800 lumens,LCD relação de contraste: 800:1,Resolução Nativa: até 800*480 pixels (RGB),Apio Resolução: até 1920*1080 pixels,Lâmpada LED usando a vida: mais de 20000horas (pelo menos dez vezes mais do que um projetor lâmpada tradicional).Lente: F = 125,Distância de projeção: 1,07 ~ 3,8 m Tamanho da projeção: 34 ~ 130 em Keystone: ± 15graus,Modo de projeção: frente/teto traseiro/dianteiro/traseiro teto,Operação: manual,Consumo de energia: 550 W (Max) Saída USB: 5Vout-500mA,Fonte de alimentação: 100 V ~ 240 V/0.9A (Max) 50/60 Hz, Principais Características: 800 lumens para imagens nítidas e brilhantes.Resolução máxima: 1080 p para tamanho da tela de 34 ~ 130polegadas dentro de 1 ~ 3 M.
90.52.34.016.0043	PROJECTOR EPSON (DATA SHOW) EB-X02. Marca: Epson, Modelo: EB-X02. Sistema de projeção: 3LCD, 3-chip tecnologia, Resolução Nativa: 800 x 600 (SVGA), Brilho Cor: 2.600 lumens, Brilho branco: 2.600 lumens, Cores brilhantes 3x com Epson, Tamanho da Tela: 21 a 350 Polegadas, Brilho Normal: 2700 ANSI Lumens, Brilho Cor: 2700 ANSI Lumens, Display de USB, Saída de Vídeo: D-sub 15 pinos x 1, Saída de áudio: Mini estéreo x 1, Controle de entrada/saída: USB Tipo B x 1(USB para projeção, mouse, K/B, controle), Memória USB: USB Tipo Ax 1 (USB para memória, câmera de documento), Tensão: 100-240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz, Sistema de projeção: 3LCD, tecnologia 3-chip, Tipo da lâmpada: E-TORL T 200 W UHE, Vida da lâmpada: Modo ECO: Até 5000 horas.
90.52.34.016.0021	PROJETO DE MULTIMIDIA, Epson Powerlite 2800 Lumens S12+ Black NAC.
90.52.34.016.0058	PROJETO DE MULTIMIDIA, S27, 2700 Lúmens, Resolução Máxima (1440 x 900 Pixels), Contraste 10000:1, Lâmpada 10000 Horas, Entradas (D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, USB Tipo B), Sistema de Cores (M-PAL, N-PAL, NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL60, SECAM).
90.52.34.016.0061	PROJETOR, Acer, P1185 3200 Lumens, Brilho: 3200 ANSI Lumens (Modo Padrão); 2560 ANSI Lumens (Modo Econômico), Contraste: 20.000: 1, Resolução: 800x600 (SVGA), Tecnologia Display: DLP, Tipo de Lâmpada: UHP, Vida da Lâmpada: 4000 horas (Modo Padrão); 6000 horas (Modo Econômico); 10.000 horas (Modo Extremo Econômico), Zoom Proporção: 2x, Características: Capacidade 3D: DLP 3D, Peso (g): 2300.00.
90.52.34.016.0055	PROJETOR, Acer P1150 3600 Lumens, Resolução SVGA (800 x 600),Lumens:3600; Taxa de contraste: 20000:1; Resolução nativa: SVGA (800 x600); Resolução suportada:WUXGA (1.920 x 1.200) Formato de tela:4:3; Tecnologia Display: DLP; Lâmpada: (normal / econômico): 5000/ 10000/ 15000 (ExtremeEco) horas; Ajuste de keystone:-40º/+40º; Zoom:1.1x; Acessórios:Controle Remoto c/ Bateria; Cabo VGA; Bolsa, Painele de conexões: Analog RGB/Component Video (D-sub) x 2; Composite Video (RCA) x 1; HDMI (Video, Audio, HDCP) x 1; HDMI/MHL (Video, Audio, HDCPI) x 1, PC Audio (Stereo mini jack) x 1 Analog RGB (D-sub) x 1; PC Audio (Stereo mini jack) x 1; DC Out; (5V/1.5A, USB Type A) x 1, Peso: 2.5 Kg.
90.52.34.016.0067	PROJETOR Acer 3600 Lumens Svga VGA Hdmi X1123h, Brilho 600 lm, 3.600 lm; Conectividade Componente, DVI, HDMI, RCA, USB, VGA; Tecnologia de projeção DLP; Recursos 3D; Resolução Nativa 800 x 600; Peso 2,3 kg; Brilho 3600 lumens ANSI; Taxa de contraste 20000:1 (dinâmico); Taxa de Alcance 1.96 - 2.15:1, Resolução SVGA - SVGA (800 x 600) (nativo) / 1920 x 1200 (redimensionado); Porcentagem de Aspecto Básico 4:3; Tipo de lâmpada 190 Watt; Ciclo de vida da lâmpada Até 5000 hora(s) - modo normal Até 15000 hora(s) - modo de economia; Recursos DLP 3D Ready, admite formato 16:9; Sistema de TV NTSC, SECAM, PAL; Sinal do vídeo analógico RGB, vídeo composto; Interfaces de Vídeo VGA, HDMI, Largura 30 cm; Profundidade 22 cm; Altura 9.2 cm; Peso 2.25 kg.
90.52.34.016.0005	PROJETOR, controle remoto (mouse, zoom, indicadores, alteração video/computador), 2,9Kg, PAL-N/M, NTSC 4,43; SECAM, vídeo composto, correção vertical auto, S-video, autoseup, porta USB, SVGA 800x600;.
90.52.34.016.0033	PROJETOR DE IMAGENS, Acer, Características Técnicas: Sistema de Projeção-DLP, 3000 ANSI Lumens (Standard), 2400 ANSI Lumens (ECO), Resolução Nativa 800x600, Modos de Video: 480p, 720p, 1080i, 1080p, 480i, 576i, 576p, Entradas/conexões - 1 HDMI (video, Audio HDCP) 2- RGB/Video Componente, Tela projetada (diagonal): 24 (61cm) ~ 300 (762cm), Compatibilidade: IBM PC e Compatíveis, Apple iMac/MacBook e VESA Standards, Tipo de lâmpada: Osram 190W, Duração da Lâmpada: 5.000 horas (Standard) 6.000 horas (ECO) 10.000 horas (ExtremeEco) ? Incluso: AC Power Cord - Cabo VGA - Controle Remoto, Maleta para transporte, Peso bruto: 3,090Kg. Dimensão: 29,70cmX16,00cmX36,00cm (Altura x Largura x Comprimento).
90.52.34.016.0014	PROJETOR, de imagens ACER P1173 MR.JH511.00K QSV 1308, branco, importado.
90.52.34.016.0046	PROJETOR DE IMÁGENS, LG, modelo BE325 com Brilho de 2800 Lumens, resolução nativa SVGA (800x600), entrada HDMI, contraste 3000:1, sistema de projeção DLP. Aplicação: salas de reuniões, corporativo, educacional, igrejas, hotéis e

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	restaurantes entre outros. Resolução: 800 x 600 svga. Brilho (ansi-lumens): 2800. Contraste 3000:1. Zoom 1.1x. Tipo de lâmpara 180w. Vida útil lâmpada (hrs) 5000/6000 horas. Taxa de ruído sonoro (db) 35. Som 2w estereo. Entradas: 1 hdmi. 1 rgb entrada. 1 rgb saída. 1 entrada audio video (av). 1 video componente. 1 rs232c. 3d ready (projeta 3d a partir de um dispositivo 3d). Conteúdo da embalagem: - projetor. - controle remoto com bateria. - cabo de força. - cabo de vídeo d-sub 15. - manual do usuário em cd. - guia rápido de início. Alimentação: Energia Elétrica bivolt. Dimensões do Produto: Largura 0,10mm ? Altura 0,10mm ? Profundidade 0,10mm ? Peso 3,00g.
90.52.34.016.0060	PROJETOR DE LED, 3.000 Lumens Sistema Projetor: Lâmpadas LED , Painel de LCD de 5,8 polegadas Resolução: Nativa 1280*8000 suporta 1080P Relação de contraste 2000: 1 Cor: cor cheia (16,7 milhões) Proporção da tela: 16: 9 e 4: 3 Lâmpadas de energia: LED 180W , 3000 horas de vida Giro Imagem: 360 graus Tamanho da imagem: 6 polegadas
90.52.34.016.0052	PROJETOR DE MULTIMÍDIA, com 2600 ANSI/lúmens, com resolução nativa de 800 x 600 (SVGA) e resolução máxima de 1280 x 1024 (SXGA), de alta definição de imagens, leve e compacto para mobilidade, com conectividade extensiva, com sistema 3D para imersão total das imagens, com taxa de contraste de 2800:1, com tecnologia brilliant color e closed caption, com distância de projeção de 27 - 300m, com amplificador de som de 1 x 2W, com entradas compatíveis VGA , de vídeo, para cabo de rede, de áudio, RCA, S-Vídeo, RGB e vídeo componente, com dimensões de 280 x 114 x 218mm (A x L x P) e peso de 2,6 Kg.
90.52.34.016.0041	PROJETOR DE MULTIMÍDIA, com 2.800 ANSI/lumens, com tecnologia 3LCD, com alta flexibilidade, com 02 sistemas de segurança, com resolução SVGA (800x600), formato de exibição 4:3, métodos de projeção teto, frontal e traseiro, lâmpada de 200W de potência UHE, com alto-falante 2W mono, compatibilidade de sinais NTSC, PAL-M, PAL-N, PAL-60, SECAM, com qualidade HDTV 480i, 720p, 1080i, com controle remoto, lente fixa com foco manual, tela com distância de 0.88 - 10.44m e tamanho de 30" a 350", com entradas USB, HDMI, VGA, RCA, vídeo componente, com voltagem 110/220V e consumo de energia de 283W, com maleta para transporte e cabo de alimentação.
90.52.34.016.0050	PROJETOR DE MULTIMÍDIA, com 3.000 ANSI/LUMÉNS, com resolução XGA 1024x768 pixels, reprodução de cores 24 bit, com lâmpada tipo 200W UHE, com alto falante de 2W, com distância de projeção 0,9 a 9 metros, com entradas HDMI, VGA, S-VÍDEO, RCA e USB, com controle remoto, com voltagem 100/240V, com frequência de 50/60 Hz, com consumo de 283W, com dimensões de 7,9 x 29,5 x 28,5cm (A x L x P) e peso de 2,3Kg.
90.52.34.016.0034	PROJETOR DE MULTIMÍDIA, de imagem, resolução em alta definição, com tecnologia 3LCD, método de projeção frontal, traseira ou montada no teto, com resolução nativa de 1024 x 768 pixels (XGA), com brilho/lúmens de 2.600, com entradas: USB, HDMI, DVD, PC, vídeo componente e composto, com sistema de cor NTSC/PAL/SECAM, com lentes: tipo foco manual, zoom óptico de 1 a 1.2, distância da projeção de 0,89 a 10,95 metros (100" a 3m de distância), tamanho da imagem de 28" a 300", com controle remoto, cabo de alimentação, voltagem bivolt, com dimensões de 7,7 x 29,5 x 22,8cm (A x L x P) e peso de 2,3 Kg.
90.52.34.016.0035	PROJETOR DE MULTIMÍDIA, para áudio, vídeo, TV e fotografias, com brilho de 2.800 ANSI Lumens, contraste de 13.000:1, resolução WXGA 1280 x 800, lâmpada com durabilidade de 6.500 horas, acessórios: cabo VGA, HDMI, AVI, para áudio, de alimentação, com controle remoto, CD para configuração, potência de 50 a 60Hz, 3.0A, 265W, com voltagem 110/220V e consumo de energia de 234,3Wh.
90.52.34.016.0059	PROJETOR DE MULTIMÍDIA, 2500 ANSI lúmens, Resolução Nativa: SVGA 800x600 pixels, Máxima: UXGA 1600x1200, Contraste 2000:1, Ruído 31dB (Modo Eco Ligado), 34dB (Modo Eco Desligado),
90.52.34.016.0015	PROJETOR, de vídeo, resolução 800x600, Luminosidade 2.000 Lumens, modo de vídeo: 720p, 1080i, 576p, 480p, 480i, potência máxima: 240 watts, voltagem 100V-240V, lâmpada 3.000hs, potência da lâmpada 165 watts, tipo de exibição: LCD.
90.52.34.016.0064	Projetor de video Sony.Wi-Fi Integrado, Alto falante embutido, HDMI, USB.
90.52.34.016.0075	PROJETOR EPSON POWERLITE S39-3300 LUMENS; Tecnologia: 3LCD; Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto; Resolução Nativa: 800 x 600 (SVGA); Contraste: 15000:1; Reprodução de Cores: Acima de 1.07 bilhões de cores; Luminosidade / Brilho: 3.300 ANSI Lúmens em branco e 3.300 ANSI Lúmens em cores; Aspecto / Formato de Exibição / Formato de tela: 4:3 (nativo) Lente; Tipo: Foco (Manual); índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45-1,96; Distância Focal: 16,7 mm; Distância de Projeção: 0,88 m até 10,44 m; Tamanho da Imagem: 23" a 350" (polegadas); Zoom: 1 - 1.35 x (digital); Lâmpada: Tipo: 210 W UHE Vida útil: 6.000 Horas (Normal), 10.000 Horas (Eco); Interface e Conexões; Entradas: 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub 15 pin), 1x RCA (Vídeo, Audio L/R), 1x USB Tipo A (Memória USB, Wi-fi), 1x USB Tipo B (USB Display, Mouse, Controle); Conexão Wireless: Sim (Opcional); Sistema de Som embutidos/ Alto Falante: 2W Mono; Nível de Ruído: 37 dB (Alto Brilho), 28 dB (Baixo Brilho); Correção de Trapézio: "Vertical automático: -30 a +30 graus; Horizontal manual: -30 a +30 graus"; Controle Remoto: Sim; Energia: Voltagem: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz; Consumo: Normal: 296W, Eco: 211W, Stand-by: 2W, Energy Saving: 0.2W; Garantia, Peso, Dimensão e Voltagem - Dimensões (Sem Embalagem) (L x A x P) - mm: 302 x 82 x 237 mm, Dimensões (Com embalagem) (L x A x P) - mm: 371 x 157 x 363 mm; Peso (Sem Embalagem) - Kg 2,5 Kg;

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO:	SUBGRUPO:
	Peso (Com Embalagem) - Kg 4,0 kg;
90.52.34.016.0054	<p>PROJETOR EPSON POWERLITE S41+V11H842024-3300 LUMENS, Modelo: Projetor Epson PowerLite S41+. Tecnologia: 3LCD; Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto; Resolução Nativa: 800 x 600 (SVGA); Contraste: 15000:1; Reprodução de Cores: Acima de 1.07 bilhões de cores; Luminosidade / Brilho: 3.300 ANSI Lúmens em branco e 3.300 ANSI Lúmens em cores; Aspecto / Formato de Exibição / Formato de tela: 4:3 (nativo) Lente; Tipo: Foco (Manual); índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45-1,96; Distância Focal: 16,7 mm; Distância de Projeção: 0,88 m até 10,44 m; Tamanho da Imagem: 23" a 350" (polegadas); Zoom: 1 - 1.35 x (digital); Lâmpada: Tipo: 210 W UHE</p> <p>Vida útil: 6.000 Horas (Normal), 10.000 Horas (Eco); Interface e Conexões; Entradas: 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub 15 pin), 1x RCA (Video, Audio L/R), 1x USB Tipo A (Memória USB, Wi-fi), 1x USB Tipo B (USB Display, Mouse, Controle); Conexão Wireless: Sim (Opcional); Sistema de Som embutidos/ Alto Falante: 2W Mono; Nível de Ruído: 37 dB (Alto Brilho), 28 dB (Baixo Brilho); Correção de Trapézio: "Vertical automático: -30 a +30 graus; Horizontal manual: -30 a +30 graus";</p> <p>Controle Remoto: Sim; Energia: Voltagem: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz; Consumo: Normal: 296W, Eco: 211W, Stand-by: 2W, Energy Saving: 0.2W;</p> <p>Garantia, Peso, Dimensão e Voltagem - Dimensões (Sem Embalagem) (L x A x P) - mm: 302 x 82 x 237 mm, Dimensões (Com embalagem) (L x A x P) - mm: 371 x 157 x 363 mm; Peso (Sem Embalagem) - Kg 2,5 Kg;</p> <p>Peso (Com Embalagem) - Kg 4,0 kg;</p>
90.52.34.016.0074	PROJETOR EPSON V11H854024 POWER S39 3300L BCO AG
90.52.34.016.0025	PROJETOR, Epson 965 XGA 3LCD, V11H583020 MP.
90.52.34.016.0057	PROJETOR, mini. Lúmens Até 999, HDMI, USB, Resolução HD, brilho de 40 Lumens, LCD, lampada LED, Proporção da Imagem: 16:9/ 4:3, Resolução: 320/240, Contraste 300:1, Auto-Falante interno e entrada P2 para fone de ouvido, Voltagem: Bivolt.
90.52.34.016.0042	<p>PROJETOR, MINI, Multimídia ACER , C120, Especificações: Sistema de Projeção: DLP, Paineis de exibição: 0.3 DMD, Native WVGA (854 x 480), Tela projetada (diagonal): 10 (25cm) ~ 100 (254cm), Tela projetada (distância): 1.2 (0.4m) ~ 12.0 (3.7m) , Compartilhamento de computadores: IBM PC e Compatíveis e VESA Standards, Tipo de lâmpada: RGB LED, Lâmpada: Duração: 20.000 horas, Nível de Ruído: Baixo, Acessórios: 1x - Entrada USB 3.0, Cabo USB, Cabo de alimentação CA, Estojo de transporte, Manual do usuário (CD-ROM), Fonte de alimentação: AC input 100~240V auto-switching to DC 19V , Consumo de energia: 20 Watts (Operação), <0,5Watts (Standby), Dimensões e Peso: 120mm (L) x 82mm (P) x 25,7mm (A), 6.34 oz (180 g).</p>
90.52.34.016.0032	PROJETOR, Modelo LG PH300, bateria recarregável, comunicação HDMI 1 (MHL) 300 Ansi Lumens som 3w + 3w, stéreo, peso: 1145g, duração bateria 2,5 horas. Lâmpada 3.000 horas, LED USB 2.0, resolução HD 1280 X 720.
90.52.34.016.0071	<p>Projetor Modelo: MS531 - Características: Luminosidade 3300 lumens, Tecnologia: compatível com 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p ,DLP, Imagem: 60"-300" Nativo 4:3 (5 modos selecionáveis), Lente : Zoom F=2.46-2.66, f=21.8-25.6.12x, Lâmpadas: Vida útil 4.500 / 6.000 / 10.000 horas, Extras Sistema de cor PAL / NTSC / SECAM , Nível de ruído 32/29 dBA (Normal / Modo Econômico) , Voltagem Bivolt, Consumo aproximado de energia 260W(Max), 252W(Normal), 211W(Eco), Standby <0.5W, Cor branco , Peso aproximado do produto 2,38 kg.</p> <p>Dimensões do produto Largura 33,24 cm, Altura 9,9 cm, Profundidade 24,13 cm.</p>
90.52.34.016.0016	PROJETOR MULTIMÍDIA OPTOMA DX551 DLP 2800 LUMENS.
90.52.34.016.0072	<p>Projetor Multimídia - Descrição : brilho de 3600 lúmens , Resolução nativa SVGA (1600X1200), Entradas de vídeo composto HDMI, VGA, RCA, Ajuste de ângulo vertical para posicionamento simples, Taxa de alcance: 1.94 a 2.15: 1 permite posicionar o projetor relativamente longe da tela sem perder o foco. Possui várias entradas de vídeo composto HDMI, VGA e RCA para conectar uma variedade de tipos de dispositivos de origem. A saída VGA permite conectar projetores ou telas adicionais ao sinal de vídeo. A função de retomada rápida permite que o projetor ligue instantaneamente dentro de 100 segundos após desligá-lo. Com óculos adicionais (não incluídos).</p>
90.52.34.016.0063	<p>PROJETOR, MULTIMÍDIA BENQ, Característica - Brilho: 3.600 lumens. Resolução Nativa: SVGA (800 x 600), Contraste: 20.000:1, Quantidade de Cores: 1.07 Bilhões de Cores, Lentes: F=2.56-2.68, f=22.04-24.14 mm, Índice de Projeção: 1.96-2.15, Tamanho da Imagem: 30"-300", Zoom: 1.1:1, Vertical +/- 40°, Resolução Suportada: VGA (640 x 480) para WUXGA_RB(1920X1200), HDTV Compatível: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, Compatibilidade de Vídeo: NTSC, PAL, SECAM, Dimensões: 296 x 120 x 221 mm (com pé) e 283 x 88.7 x 222 mm (sem pé), Peso: 2.3kg, Bivolt.</p>
90.52.34.016.0044	<p>PROJETOR, MULTIMÍDIA BENQ, 3000 Lumens. Característica - Resolução Nativa: SVGA (800 x 600), Brilho: 3.300 ANSI Lumens, Contraste: 13.000:1, Quantidade de Cores: 1.07 Bilhões de Cores, Lentes: F=2.56-2.68, f=22.04-24.14 mm, Índice de Projeção: 1.96-2.15, Tamanho da Imagem: 60"-300", Zoom: 1.1:1, Vertical +/- 40°, Resolução Suportada: VGA (640 x 480) para WUXGA_RB(1920X1200), HDTV Compatível: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, Compatibilidade de Vídeo: NTSC, PAL, SECAM, Dimensões: 283 x 95 x 222 mm (com pé) e 283 x 88.7 x 222 mm (sem pé), Peso: 1.9kg, Bivolt.</p>
90.52.34.016.0013	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA, brilho/lúmens 2000 ANSI lumens, resolução SVGA 800 x 600 pixels, controle remoto, seleção de entrada, power, aspecto de imagem, modo de cor, volume, e-zoom, a/v mute, freeze, menu, help, auto, pg up/pg down, esc e enter, contraste 400:1, com uma excelente definição das cores escuras, nível de ruído 38dB (alto brilho) 31dB (baixo brilho), correção de trapézio vertical +/- 30 graus, conjunto de controle de códigos, tecnologia LCD, método de projeção teto, frontal e traseiro, lentes tipo - foco manual F-N: 1.4, foco: 16.6mm, zoom 1.0 - 1.35, lâmpada 170W UHE, 3000h (alto brilho) e 4000h (baixo brilho), sinal de entrada NTSC/NTSC 4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL 60/SECAM 480i, 480p, HDTV.</p>
90.52.34.016.0040	PROJETOR MULTIMÍDIA, brilho/lúmens 2.600 ANSI lumens, resolução SVGA 800 x 600 pixels e tecnologia 3LCD de 03 chips,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	controle remoto, seleção de entrada, power, aspecto de imagem, modo de cor, volume, e-zoom, para teto e mesa com instalação fácil, tamanho da tela gerada entre 21" a 350", com alto falante de 2W de potência, com lâmpada 200W UHE, com conexão wireless a equipamentos, com entradas HDMI, VGA, USB, S-VÍDEO e RCA, com cabo de alimentação, com voltagem 100-240V AC, com frequência de resposta de 50/60 Hz, taxa de ruído de 37 dB/29 dB, com dimensões de 79 x 295 x 228mm (A x L x P) e peso aproximado de 2,3 Kg.
90.52.34.016.0036	PROJETOR MULTIMÍDIA, brilho/lúmens 2.700 ANSI lumens, resolução SVGA 800 x 600 pixels, controle remoto, seleção de entrada, power, aspecto de imagem, modo de cor, volume, e-zoom, para teto e mesa com instalação fácil e flexível, com lâmpada 200W UHE, com conexão wireless a equipamentos, com entradas HDMI, VGA, USB, S-VÍDEO e RCA, com cabo de alimentação, com voltagem 110/220V.
90.52.34.016.0012	PROJETOR MULTIMÍDIA, brilho/lúmens 3000 ANSI lumens, resolução SVGA 800 x 600 pixels, controle remoto, seleção de entrada, power, aspecto de imagem, modo de cor, volume, e-zoom, a/v mute, freeze, menu, help, auto, pg up/pg down, esc e enter, contraste 500:1, com uma excelente definição das cores escuras, nível de ruído 38dB (alto brilho) 31dB (baixo brilho), correção de trapézio vertical +/- 30 graus, conjunto de controle de códigos, tecnologia LCD, método de projeção teto, frontal e traseiro, lentes tipo - foco manual F-N: 1.4, foco: 16.6mm, zoom 1.0 - 1.35, lâmpada 170W UHE, 3000h (alto brilho) e 4000h (baixo brilho), sinal de entrada NTSC/NTSC 4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL 60/SECAM 480i, 480p, HDTV.
90.52.34.016.0019	PROJETOR MULTIMÍDIA, brilho/lumens 3000 ANSI lumens, resolução XGA 1024x768 pixels, seleção de entrada, power, aspecto de imagem, modo de cor, volume, e-zoom, a/v mute, freeze, menu, help, auto, pg up/pg down, esc e enter, função off and go, contraste mínimo de 500:1, correção de trapézio vertical +/- 30 graus, conjunto de controle de códigos.Tecnologia LCD, método de projeção teto, frontal e traseiro, lentes tipo foco manual, zoom mínimo de 1.2X, lâmpada de no mínimo 200W UHP com rendimento mínimo de 2400h alto brilho e 3000h baixo brilho, formato de vídeo analógico NTSC/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL 60/, compatibilidade de vídeo HDTV, acompanha controle remoto, cabo VGA, cabo de energia e manual de instruções.
90.52.34.016.0053	PROJETOR MULTIMÍDIA, Característica(s): Resolução: máxima de 1400 x 1050 pixels, Luminosidade: 3000 lúmens, variação de ±300 lúmens, compatível com recursos WiFi, HDMI, USB e VGA (ID-502571).
90.52.34.016.0045	PROJETOR, Multimídia, Casio, Linha Core 2700, Lumens. Características - Brilho: 2700 ANSI lumens, Contraste: 20.000 : 1, Duração da fonte de luz: 20.000 horas, Tamanho da tela de projeção 30 a 300 pol, Reprodução de cores: Colorido (até 1,07 bilhão de cores), RGB - Resolução do visor: XGA real (1.024 x 768), Compactado: UXGA máximo (1.600 x 1.200), Entrada de áudio: Entrada mini-stereo 3,5 mm x 1, Saída de áudio: Entrada mini-stereo 3,5 mm x 1, Outros terminais - função USB, Micro USB B x 1, Alimentação de energia: 100 a 240V, Dimensões externas (L x P x A): 269,5 x 269,5 x 88,5 mm, (incluindo projeções), Peso: 2,8kg.
90.52.34.016.0002	PROJETOR MULTIMÍDIA, com enhecedlumine (ansi) 700/XGA (800 x 600) 127/220V, entradas RCA/bnc. Multimídia controle remoto: infra red.
90.52.34.016.0006	PROJETOR MULTIMÍDIA, com 1600 ANSI lumens; resolução real SVGA (800x600); peso 2,9 kg, contraste 600:1 vida útil da lâmpada de 2000 horas.
90.52.34.016.0011	PROJETOR MULTIMÍDIA, com 1600 ANSI lumens;480000 pontos, resol. real SVGA (800x600); Lâmp. 135W UHE, S. Entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60, Dim. tela: 30 a 300 pol. (0,9 a 12,1 m), peso 2,9 kg, contraste 600:1 vida útil da lâmp. de 2000 h.
90.52.34.016.0062	PROJETOR MULTIMÍDIA, com 2200 Lumens, voltagem 100/240v, tipo zoom manual prazo de validade lâmpadas 3500/4000 h, capacidade de projeção com 16,7 milhões, compatibilidade de video, NTSC, PAL, SVGA, XGA, SXGA, resolução SVGA 800x600.
90.52.34.016.0038	PROJETOR MULTIMÍDIA, (data show) 2600 Lumens Epson S17, com entrada HDMI.
90.52.34.016.0023	PROJETOR MULTIMÍDIA, (DATASHOW), de mesa resolução aproximadamente de 16,77 milhões de cores, tecnologia de aproximadamente 2800 lumens em emissão de luz branca e emissão de luz colorida, projeção de imagem e vídeo, compatibilidade da porta USB, itens inclusos: cabo de energia, controle remoto, cabo VGA, cabo USB, maleta para transporte, manual de intruções em português, bivolt, com dimensões aproximadas de AxLxP 7,9x29,5x22,8 cm.
90.52.34.016.0024	PROJETOR MULTIMÍDIA, Epson / PowerLite X14-3000.
90.52.34.016.0031	PROJETOR, MULTIMÍDIA, Full Hd com lâmpada de Led; modelo portátil, vida útil da lâmpada de 30K (30.000 horas) ou mais; Resolução Nativa: WXGA/1280*768, duas entradas HDMI, duas entradas USB; conexão VGA, conexão RCA; brilho mínimo: (ansi lumens) 3200 lumens; contraste dinâmico: 10.000:1; lentes zoom e foco manual; potência da lâmpada: 200W; compatibilidade de vídeo: NTSC, PAL, SECAM; idiomas do menu: 23 idiomas incluindo português.
90.52.34.016.0020	PROJETOR MULTIMÍDIA, lente mínima F/2.6 com abertura máxima de F/2.8, 24 Bits, resolução 800 x 600, Lumens SVGA, resolução máxima 1600 x 1200, Powerlite S12+2800.
90.52.34.016.0070	Projetor Multimidia -Modelo (X1223h) ,3600 Lumens -Característica: Resolução nativa: 1024 x768 Resolução máxima: 1920 x 1200,Vida útil da lâmpada (modo normal): 5000 hora (s) Portas: USB, HDMI, VGA, entrada e saída de áudio,Método de Projeção: Frente Potência de saída do alto-falante: 3W.
90.52.34.016.0037	PROJETOR MULTIMÍDIA, para mesa e carrinho, brilho/lúmens 2.800 ANSI lumens, resolução SVGA 800 x 600 pixels, frequência de 50/60 Hz, com sincronização separada, controle remoto, seleção de entrada, power, aspecto de imagem, modo de cor, volume, e-zoom, com lâmpada 200W UHE, com ângulo de projeção de 14,0°, com conexão wireless a equipamentos, com entradas HDMI, VGA, USB, S-VÍDEO e RCA, com alto falante embutido de 7W, com cabo de alimentação, com voltagem 100/240 AC, com

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	dimensões de 89,50 x 260,00 x 247,00mm (A x L x P) e peso de 2,3 Kg.
90.52.34.016.0004	PROJETOR MULTIMÍDIA, portátil, controle remoto com todas funções, inclui mouse, indicadores, alteração entre vídeo e comp, XGA1024x768, 3000 ANSI Lúmens, Pal-N/M,NTSC,NTSC 4,43, SECAM, vid composto, S-vídeo p USB 1,9kg.
90.52.34.016.0001	PROJETOR MULTIMÍDIA, portátil, tecnologia LCD, 1000 ANSI Lumens LCD, lente zoom, tela projetada de 30" a 300", entrada vídeo, notebook ou microcomputador, entrada áudio, S-Vídeo SVGA.
90.52.34.016.0007	PROJETOR MULTIMÍDIA, portátil, tecnologia LCD, 1500 ANSI Lumens LCD, lente zoom, tela projetada de 40" a 300", entrada vídeo, notebook ou microcomputador, entrada áudio, S-Vídeo SVGA.
90.52.34.016.0066	PROJETOR, Multimídia portátil, 550 lumens, LED, Resolução Máxima 1280 x 720, Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 4,4x17,4x11,6cm, Peso 650g.
90.52.34.016.0073	PROJETOR MULTIMÍDIA, PowerLite S31, Resolução 800 x 600 pixels, Luminosidade: 3200 lúmens, método de projeção frontal, traseira e montada no teto, com tecnologia 3LCD, entradas HDMI, VGA e USB, acompanha controle remoto, cabo de alimentação, cabo VGA e Cabo USB.
90.52.34.016.0026	PROJETOR MULTIMÍDIA, projetor SVGA acessível, com 3200 lumens e 20.000: 1 relação de contraste para imagens nítidas brilhantes com cores e tons precisos. O Optoma S312 aumenta as apresentações, fornecendo imagens nítidas, texto legível e vídeos impressionantes, deixando o público cativado e engajados com o que estas sendo apresentado. Fabricado com um impressionante conjunto de recursos como interfaces de conectividade extensa, um zoom óptico de 1,1x para flexibilidade de posicionamento, surpreendente lâmpada de 10.000 horas de vida útil, completamente em 3D, o Optoma S312 é o projetor ideal para uso em salas de aula, salas de conferências e salas de formação, Lumens Black.
90.52.34.016.0017	PROJETOR MULTIMÍDIA, resolução máxima XGA(1024x768), luminosidade 2200 Ansi Lumens.
90.52.34.016.0027	PROJETOR MULTIMÍDIA, Resolução máxima 1680x1050 pixels, Luminosidade 3500 lúmens, ou mais, tipo de lâmpada UHE, tecnologia HDTV, projetor LCD, controle remoto, conexões HDMI, RGB e USB. Lâmpada 5000h modo normal /6000h modo econômico.
90.52.34.016.0056	PROJETOR MULTIMÍDIA, Resolução: mínima de 1280 x 800 pixels, Luminosidade: 3500 lúmens, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): compatível com recursos HDMI, VGA, USB, acompanha controle remoto, cabo de alimentação e cabo VGA. (ID 510509)
90.52.34.016.0047	PROJETOR MULTIMÍDIA, Resolução: mínima de 800 x 600 pixels, Luminosidade: 3200 lúmens, variação de aceitável de ±300 lúmens, Cor a ser definida, Características Adicionais: com tecnologia LCD, entradas HDMI, VGA e USB, acompanha controle remoto, cabo de alimentação e cabo VGA, Garantia: mínima de 02 anos. (ID-509457).
90.52.34.016.0049	PROJETOR MULTIMÍDIA, Resolução: mínima de 800 x 600 pixels, Luminosidade: 3200 lúmens, variação de aceitável de ±300 lúmens, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia LCD, entradas HDMI, VGA e USB, acompanha controle remoto, cabo de alimentação e cabo VGA. (ID-509457)
90.52.34.016.0051	PROJETOR MULTIMÍDIA, Resolução: mínima 1024 x 768 pixels, Luminosidade: 3400 lúmens, variação aceitável de ± 400 lúmens, Cor(es): a ser definida, Vida Útil da Lâmpada: mínima de 5.000hrs, Característica(s) Adicional(is): compatível com wireless, HDMI, VGA, USB, acompanha controle remoto, cabo de alimentação, cabo VGA e bolsa de transporte (ID-509106).
90.52.34.016.0048	PROJETOR MULTIMÍDIA, Resolução: 1280 x 800 pixels, Luminosidade: 3000 lúmens, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): compatível com recursos HDMI, VGA, USB, sistema de cor NTSC, SECAM, PAL, foco manual, alto-falantes, acompanha controle remoto, cabo de alimentação, cabo VGA e bolsa de transporte (ID-509142).
90.52.34.016.0022	PROJETOR MULTIMÍDIA, VIEWSONIC 2700 LUMENS BLACK.
90.52.34.016.0010	PROJETOR MULTIMÍDIA, zoom 4x, proj.:40"á 300";2000ANSI lumes;sist.cor: NTSC3.58,PAL,NTSC4.43,PAL-M, PAL-N,PAL60;sist.proj.: 3 LCD;c/1 lente;painel 0.79" XGA LCD, 786, 432 pixels;resol. vídeo:750 linhas TV;RGB 1024x768;AC 100 á 240v,50/60Hz.
90.52.34.016.0008	PROJETOR MULTIMÍDIA, 1.440.000 pixels (480.00 pixels x3), lâmpada 165w UHP, tam. projeção tela 40" a 150", proj. c/ 1800ANSI lumens, resol. vídeo 600 linhas,sist. cores NTSC;PAI;SECAM,PAL;M,PAL-N,NTSC4.43,alim. 100 a 240 VCA, 50/60Hz, lente zoom 1,2 vezes.
90.52.34.016.0009	PROJETOR MULTIMÍDIA, 1.440.000 pixels (480.000 pixels x3), lâmpada 165w UHP, tam. projeção tela 40" a 150", proj. c/1800ANSI lumens, resol. vídeo 600 linhas,sist. cores NTSC;PAI;SECAM,PAL;M,PAL-N,NTSC4.43,alim. 100 a 240 VCA, 50/60Hz, lente zoom 1,2 vezes.
90.52.34.016.0028	PROJETOR MULTIMÍDIA 3000 Lumens, DLP, 2VGA In, 1VGA Out, S-Vídeo, RCA, HDMI, Mini USB, Audio In/Out 3D, contraste 1500:1, alto falante.
90.52.34.016.0003	PROJETOR MULTIMÍDIA, 800 Lumens, 300" PC/DVD/VIDEO.
90.52.34.016.0018	PROJETOR, Panasonic, PT-LS26U, 2600 Ansi Lumens, Sistema: 1 Chip DLP, Resolução: 800x600 SVGA, Lente: 1,1 x Zoom Manual, Foco: Manual, Lâmpada: 180 W, Tamanho da projeção: Efetividade: 28 "a 300 "04:03, Distância de Projeção: entre 0,71 e 7,62 m Vida da Útil da Lâmpada: 5000 horas (Modo Padrão) / 6000 horas (Modo Econômico), Brilho: 2600 ANSI lm (Iluminador Sistema Americano), Contraste: 2300:1 Instalação: Teto e normal, Keystone: Manual vertical, 15 °. Entradas: SUB 15 pinos RGB x composto x1 vídeo 1/Vídeo / S em x 1/Audio Mini Jack x1. Sinal de entrada de vídeo e computador: NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60 . / PAL / PAL-N / SECAM, Saídas: SUB 15 pinos RGB x 1. Áudio: 2 W falante mono incluído, Nível de ruído: Entre 30 (Lâmpada Modo Eco) e 34 dB (modo de lâmpada normal), Temperatura de trabalho: 5 a 35 ° C. / 41-95 ° C. Umidade: Entre 20 e 80% sem condensação. Inclui controle remoto.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	- Dimensões: Ancho/Alto/Profundo-28, 5 cm / 8,7 cm/20 cm. - Peso: 2,3 kg
90.52.34.016.0039	PROJETOR, PowerLite S17, 3LCD, SVGA, 2700 Lumens. Informações Adicionais: Modelo: PowerLite S17, Tecnologia: 3LCD, Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto, Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels), Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, Contraste: 10.000:1, Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores, Luminosidade / Brilho: 2700 ANSI Lumens (em cores) 2700 ANSI Lumens (em branco), Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10), Lentes - Tipo: Foco manual / Zoom óptico, Entradas: HDMI x 1, Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1, S-Vídeo: Mini DIN x 1, Vídeo Composto: RCA (amarelo) x1, USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi), USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle), Áudio: RCA x 2 (vermelho/branco), Controle: RS-232 x 1, Áudio (estereo Mini Jack) x 2, Saídas: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 - Monitor Out / Audio (Stereo Mini Jack) x1, HDTV READY, Conexão para PC. Conexão para DVD, Conexão RGB, Conexão HDMI, Conexão USB, Conexão Vídeo, Conexão Vídeo Componente, Conexão Vídeo Composto, Compatibilidade de Vídeo (sinal de entrada): Digital: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM, Analógico: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p, Sistema de Cor: NTSC / PAL / SECAM, Sistema de Som embutido / Alto falantes: alto falantes embutidos : 5W, Controle Remoto, Idiomas em Português, Voltagem: Bivolt (100 - 240V 50/60Hz), Consumo: 284W (modo Normal) / 208W, Nível de ruído: 37 dB (modo normal) / 29 dB (modo Eco), Dimensões: 29,7 x 24,4 x 7,7 cm (LxPxA),Peso: 2,5 Kg.
90.52.34.016.0065	PROJETOR, Projetor de fonte de luz laser WUXGA de 6.000 lúmens, 3 Sistema LCD, lente -5%, +60%, Resolução máxima da tela: 1920 x 1200 pontos *4, Entrada de sinal de vídeoNTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i.
90.52.34.016.0029	PROJETOR, VE-282B (2800LUM/300X600/HDMI-NEC
90.52.34.016.0030	PROJETOR, VIEWSONIC, SVGA 3000 Lumens, DLP, 2 VGA in, 1 VGA out, S-VIDEO, RCA, HDMI, MINI USB, audio in/out, 3D. Contraste 1500:1, alto falantes, 3 anos de garantia.
90.52.34.016.0068	PROJETRO MULTIMINDIA EPSON PowerLite S41+ Tecnologia 3LCD que oferece cores até três vezes mais brilhantes. Com 3300 Lumens de brilho em cores e 3300 Lumens de brilho em branco, além da resolução SVGA, o PowerLite S41+ , conectividade HDMI permite assistir a vídeos com áudio, utilizando apenas um cabo.

SUBGRUPO: 90.52.34.017 - RETROPROJETOR

90.52.34.017.0007	PROJETOR Portable SVGA 3 LCD, 2600 LUMENS WHITE BRIGHTNESS Rapid Setup, VS210.
90.52.34.017.0004	RETROPROJETOR, com haste dobrável, motor silencioso, temperatura baixa na superfície, alavanca para troca de lâmpada, ventilação por turbina radial, 110/220V.
90.52.34.017.0006	RETROPROJETOR, de mesa, 01 lâmpada (300W; 1x127 ou 1x220 VCA) c/vida útil est.1500 hs; luminos. de 2.000 Lumens; lente projeção 320.0mm; cabeça giratória; haste articulável; ventilação forçada; termostato e fusível, 110v.
90.52.34.017.0001	RETROPROJETOR, portátil, com alça p/ transporte, equipado com lâmpada de 24/25w, coluna da cabeça de projeção tipo bico de pato, correção de imagem através de 1 botão de ajuste de foco.
90.52.34.017.0005	RETROPROJETOR, portátil, com alça p/ transporte, haste dobrável, gabinete injetado em termoplástico, com 1 lâmpada 150x24v, 110/220V, uma lente 320mm, com 1800 lúmens, refrig. MV.
90.52.34.017.0002	RETROPROJETOR, portátil, com alça p/ transporte, haste dobrável, gabinete injetado em termoplástico, 110/220V com 4000 lúmens.
90.52.34.017.0003	RETROPROJETOR, 2500 lúmens, haste articulável com lente de 320mm, cabeça de projeção tipo bico de pato, corrente 110 V,c/ 2 lâmpadas de 24V x 250W.

SUBGRUPO: 90.52.34.018 - CD APARELHO

90.52.34.018.0001	CD APARELHO, player single 2 canais, resposta frequência de 2hz- 20Khz dinamic ranger entre 96 db.
90.52.34.018.0005	CD PLAYER, BOOMBOX, portátil, potencia 20W RMS, rádio FM, USB, pen drive, memória SD, CD-R, CD-RW, controle remoto, luz de LED, frequência de repostas 100-20K HZ, 127V- 220V.
90.52.34.018.0003	CD PLAYER, portátil, para reprodução de CD/CD-R, MP3 e MP4, com função rádio AM/FM, com entradas USB, auxiliar e fone de ouvido, alimentação por pilhas ou elétrica 110V, com 02 caixas acústicas e alto-falantes com potência de 2W RMS, com dimensões de 31 x 49 x 49cm (A x L x P) e peso de 1,2 Kg.
90.52.34.018.0004	CD PLAYER, portátil, para reprodução de CD/CD-R, MP3 e MP4, com função rádio AM/FM, com entradas USB, auxiliar e fone de ouvido, com relógio, com 02 caixas acústicas e alto-falantes com potência de 2W RMS, com voltagem bivolt automático 110/220V, com dimensões de 20,8 x 12,2 x 20,8cm (A x L x P) e peso de 1,7 Kg.
90.52.34.018.0002	DISCO COMPACTO, tipo CD-RW.

SUBGRUPO: 90.52.34.019 - VÍDEO-CASSETTE

90.52.34.019.0008	VÍDEO-CASSETTE, aparelho, reproduz em VHS-fita, 06 cabeças com controle remoto.
90.52.34.019.0006	VÍDEO-CASSETTE, com 07 cabeças, hi-fi estéreo/SAP, 43segs p/rebobinar fita T120, busca com img super rápida, busca automática de gravações, lista de prog. gravados com apenas 4 teclas, controle remoto.
90.52.34.019.0003	VÍDEO-CASSETTE, com 07 cabeças, som estéreo, rebobinador automático, sistema autolimpante, corrente bivolt.
90.52.34.019.0002	VÍDEO-CASSETTE, com 07 cabeças, estéreo, rebobinador automático, controle remoto, sistema autolimpante, corrente 110V.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.019.0005	VÍDEO-CASSETE, de 7 cabeças, HI FI Estéreo, com controle remoto, com 2 saídas de áudio, e 1 de vídeo, corrente 110,220 volts automático, c/sistema auto limpante.
90.52.34.019.0001	VÍDEO-CASSETE, 4 cabeças, controle remoto, corrente 110/220 volts, fabricação nacional, C/ 02 saídas de audio e 1 de video, automatico, estéreo.
90.52.34.019.0007	VÍDEO-CASSETE, 5 cabeças, controle remoto, corrente 110/220 volts, fabricação nacional, C/ 02 saídas de audio e 1 de video, automatico.sistema auto limpante.
90.52.34.019.0004	VÍDEO-CASSETE, 7 cabeças, hi-fi, stereo/SAP, entrada AV, reprodução em PAL-D/G/N, grav em PAL-M/NTSC, BIVOLT, busca c/imagem rápida, busca auto de gravações, 4 ajustes de img, ctrl remoto simplificado.

SUBGRUPO: 90.52.34.020 - TELEVISOR

90.52.34.020.0054	TELEVISÃO, Tipo: smart, Dimensão(ões) Tela: 43 polegadas, Resolução: FULL HD, 1920 x 1080 pixels, Tensão: bivolt, Frequência: 60Hz, Característica(s) Adicional(is): com WIFI, conversor integrado, sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, entrada HDMI, USB, ethernet, vídeo componente, acompanha manual de instruções, controle remoto, suporte para mesa e parafusos, com Selo do INMETRO, Garantia: 12 meses. (ID-504083)
90.52.34.020.0063	TELEVISÃO, Tipo: smart LED, Dimensão(ões) Tela: 42 polegadas, Tensão: bivolt, Frequência: 60Hz, Resolução: FULL HD, 1920 x 1080 pixels, Característica(s) Adicional(is): conversor digital integrado, sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, entradas HDMI, USB, vídeo componente, acompanha manual de instruções, controle remoto, cabos, suporte para mesa e parafusos, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-510966)
90.52.34.020.0064	TELEVISÃO, Tipo: smart LED, Dimensão(ões) Tela: 42 polegadas, Tensão: bivolt, Frequência: 60Hz, Resolução: FULL HD, 1920 x 1080 pixels, Característica(s) Adicional(is): conversor digital integrado, sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, entradas HDMI, USB, vídeo componente, acompanha manual de instruções, controle remoto, cabos, suporte para mesa e parafusos, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-510966)
90.52.34.020.0007	TELEVISÃO, Tipo: smart LED, Dimensão(ões) Tela: 43 polegadas, Tensão: bivolt, Resolução: ultra HD 4K, Característica(s) Adicional(is): conversor digital integrado, sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, entradas HDMI, 02 entradas USB e entrada de vídeo, acompanha manual de instruções, controle remoto, cabos, suporte para mesa e parafusos.(ID-509989).
90.52.34.020.0057	TELEVISÃO, Tipo: smart LED, Dimensão(ões) Tela: 49 polegadas, Tensão: bivolt, Frequência: 60Hz, Resolução: ultra HD 4K, Característica(s) Adicional(is): com wifi, conversor digital integrado, sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, entradas HDMI, entradas USB, entradas de áudio e vídeo, acompanha manual de instruções, controle remoto, cabos, suporte para mesa e parafusos. (ID-510791)
90.52.34.020.0059	TELEVISÃO, Tipo: smart LED, Dimensão(ões) Tela: 50 polegadas, Tensão: bivolt, Frequência: 60Hz, Resolução: ultra HD 4K, Característica(s) Adicional(is): com wifi, conversor digital integrado, sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, entradas HDMI, entradas USB, entradas de áudio e vídeo, acompanha manual de instruções, controle remoto, cabos, suporte para mesa e parafusos. (ID=510840)
90.52.34.020.0068	TELEVISÃO, Tipo: smart LED, Dimensão(ões) Tela: 50 polegadas, Tensão: bivolt, Resolução: ultra HD 4K, Característica(s) Adicional(is): conversor digital integrado, sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, entradas HDMI, 02 entradas USB e entrada de vídeo, acompanha manual de instruções, controle remoto, cabos, suporte para mesa e parafusos.
90.52.34.020.0052	TELEVISÃO, Tipo: smart LED, Dimensão(ões) Tela: 55 polegadas, Tensão: bivolt, Frequência: 60Hz, Resolução: FULL HD, 1920 x 1080 pixels, Característica(s) Adicional(is): com wi-fi, conversor integrado, sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, 03 entradas HDMI, 02 entradas USB e entrada de vídeo, acompanha manual de instruções, controle remoto, cabos, suporte para mesa e parafusos (ID-506212).
90.52.34.020.0050	TELEVISOR, com resolução de tela full HD de 43", tipo LED, SMARTTV, com resolução 1920 x 1080 pixels, com frequência do painel de 60 Hz, com entradas HDMI, USB, VGA, vídeo componente, LAN para conexão via cabo, com wi-fi integrado, com sistema de cores PAL-M, NTSC, PAL-N, com consumo máximo de 80W, com potência de áudio de (8W-8W), com selo INMETRO/PROCEL.
90.52.34.020.0015	TELEVISOR, com tela tipo LCD de 42", Full HD com Conversor Digital integrado e USB, potência de saída de audio: 20W, alimentação: bivolt, controle de saída: saída áudio digital, saída áudio e vídeo, saída de vídeo, controle remoto.
90.52.34.020.0012	TELEVISOR, de 14", som estéreo, sistema de cor: PAL-M/N/NTSC, relógio c/ timer, entrada/saída A/V, c/ controle remoto, tensão: bivolt.
90.52.34.020.0055	TELEVISOR, de "28", tipo LED TV, Resolução HD 1366 x 768 pixels, 3 HDMI, USB, Interatividade - DTVi, decodificador digital para recepção de TV aberta com suporte à interatividade, Recurso de Áudio: Mono/Stereo/SAP, Porta LAN - para conexão de rede: Conexão de rede somente para interatividade DTVi, Frequência 60 Hz Automático, Alimentação 127-220V, Dimensões 64,2 x 38,6 x 8,2 cm, peso 3,5.
90.52.34.020.0065	TELEVISOR, de 32", Smart LED, Roku HD Wifi, 2 HDMI e 1 USB.
90.52.34.020.0051	TELEVISOR, de 32", SMARTTV LED, com resolução HD, com taxa de atualização de 120 Hz, com recursos de áudio DTS Studio Sound, Dolby Digital, som estéreo, com potência de áudio de 10W (5W + 5W), com entradas HDMI, USB, vídeo componente, ethernet (LAN), vídeo composto (AV), saída de áudio digital óptica, entrada terrestre, com Wi-fi integrado e conversor digital, consumo de 39W Kw/h, com controle remoto, baterias e cabo de fôça, com dimensões de 46,3 x 74,5 x 15cm (A x L x P) e peso de 3,7 Kg.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.020.0041	TELEVISOR, de 39", Smart TV, LED, plana, alta definição, potência de áudio 20W, , conversor digital integrado, sistema de TV NTSC, PAL-M, PAL-N e ISDB-TB, cor preto, alimentação bi-volt, consumo de energia 55W, classificação de consumo A, com resolução HD de 1366 x 768 pixels, com controle remoto e manual de instruções, com alças para fixação na parede, conexões e entradas HDMI, USB, RCA, LAN RJ-45, S/PDIF, com dimensões de 890 x 520 x 212mm (A x L x P) e peso aproximado de 6,8 Kg.
90.52.34.020.0025	TELEVISOR DE 40", tipo LED, com resolução formato cinema HD, conversor digital integrado, com rádio FM, com resolução de 1920 x 1080 pixels, com formato de tela widescreen (16:9), com recursos de vídeo cinemation, cinema drive, film mode, com sistema de cor PAL-M, PAL-N, NTSC, com potência de áudio de 5W X 2, com sistema Dolby Digital, DTS, PCM, sound booster, S-Master, closed caption, com ajuste automático de volume, relógio, desligamento programado, nomeação de canais, com entradas USB, HDMI, RF, vídeo componente e composto (híbrido), áudio analógico, com alimentação bivolt 127/240V e consumo de 52W, com manual de instruções, controle remoto e peso de 7 Kg.
90.52.34.020.0053	TELEVISOR, de 43" de plasma, com resolução 852 x 480, com conversor digital, com sistema de som Dolby Digital Plus, DTS Studio Sound e DTS Premium Audio 5.1, com potência de áudio 20W RMS, com controle remoto, com entradas HDMI, USB, RF e Componente (Y/Pb/Pr), com consumo máximo de 161W, com voltagem bivolt, com base de plástico resistente e opção de fixação na parede, com dimensões de 67 x 100,7 x 26,1 cm (A x L x P) e peso de 14,80 Kg.
90.52.34.020.0066	TELEVISOR, de 43", Smart LED, Roku FHD, Wifi, 2 HDMI e 1 USB.
90.52.34.020.0047	TELEVISOR DE 49", tipo LED, SMART TV 4K, com resolução formato cinema HD, conversor digital integrado e wifi, com rádio FM, com resolução 4K de 3840 x 2160 pixels, com formato de tela widescreen (16:9), com recursos de vídeo cinemation, cinema drive, film mode, com sistema de cor PAL-M, PAL-N, ISDB-TB, com potência de áudio de 8W X 2, com sistema Dolby Digital, DTS, PCM, sound booster, S-Master, closed caption, com ajuste automático de volume, relógio, desligamento programado, nomeação de canais, com entradas USB, HDMI, RF, vídeo componente e composto (híbrido), áudio analógico e digital coaxial, com alimentação bivolt 127/240V e consumo de 100W, com manual de instruções, controle remoto, base, cabo de energia e peso de 12 Kg.
90.52.34.020.0048	TELEVISOR, de 50", full HD, LED, plana, alta definição, potência de áudio 20W, , conversor digital integrado, sistema de TV NTSC, PAL-M, PAL-N e ISDB-TB, alimentação bi-volt, consumo de energia 94W, classificação de consumo A, ângulo de visão de 176°, com resolução HD de 1920 x 1080 pixels, com controle remoto e manual de instruções, com alças para fixação na parede, conexões e entradas HDMI, USB, RCA, LAN RJ-45, S/PDIF, com dimensões de 697 x 1126 x 260mm (A x L x P) e peso aproximado de 15 Kg.
90.52.34.020.0043	TELEVISOR, de 50", Smart TV, full HD, LED, plana, alta definição, potência de áudio 20W, , conversor digital integrado, sistema de TV NTSC, PAL-M, PAL-N e ISDB-TB, alimentação bi-volt, consumo de energia 94W, classificação de consumo A, ângulo de visão de 176°, com resolução HD de 1920 x 1080 pixels, com controle remoto e manual de instruções, com alças para fixação na parede, conexões e entradas HDMI, USB, RCA, LAN RJ-45, S/PDIF, com dimensões de 697 x 1126 x 260mm (A x L x P) e peso aproximado de 15 Kg.
90.52.34.020.0008	TELEVISOR, em cores, 29", com controle remoto, entrada para ÁUDIO, VÍDEO, UHF, VHF, cabo, som estéreo, 181 canais, corrente 110V.
90.52.34.020.0004	TELEVISOR, em cores, 29", com controle remoto, tela plana, entrada para ÁUDIO, VÍDEO e DVD, som estéreo, 181 canais, 110W RMS de potência, corrente 110V, corrente, com closed caption.
90.52.34.020.0014	TELEVISOR, em cores, 32" LCD, com controle remoto, entrada para Áudio, Vídeo e DVD, som stéreo, 181 canais, corrente 110V, com closed caption, sintonia automática.
90.52.34.020.0033	TELEVISOR em Led 60 polegadas, Wifi integrado, full HD, conexão HDMI, entrada PC-VGA, entrada USB, controle remoto.
90.52.34.020.0020	TELEVISOR, LCD de 21", sistemas de cores: PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão de 100 a 240 V automático, resolução mínima: 1366 x 768 pixels, entradas HDMI, vídeo componente, S-Vídeo, VGA, manual de instruções, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais (preparada para HDTV), alimentação: bi-volts 110-240 V AC 50/60 HZ.
90.52.34.020.0019	TELEVISOR, LCD de 22", sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão 100V/240V, automático, resolução mínima 1366 pixels x 768 pixels, entradas HDMI, vídeo componente, S-Vídeo, VGA, manual de instruções, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais (preparada para HDTV).
90.52.34.020.0018	TELEVISOR, LCD de 29", sistemas de cores: PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão de 100 a 240 V automático, resolução mínima: 1366 x 768 pixels, entradas HDMI, vídeo componente, S-Vídeo, VGA, manual de instruções, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais (preparada para HDTV), alimentação: bi-volts 110-240 V AC 50/60 Hz, com controle remoto e manual de instruções.
90.52.34.020.0021	TELEVISOR, LCD de 32", sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão 100V/240V, automático, resolução mínima 1366 pixels x 768 pixels, entradas HDMI, vídeo componente, S-Vídeo, VGA, manual de instruções, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais (preparada para HDTV).
90.52.34.020.0030	TELEVISOR LCD DE 42, Possui controle remoto, suas interfaces devem garantir a total comunicação com o software, deverá mostrar as senhas das filas virtuais, com no mínimo as 3 últimas senhas chamadas, mensagens pré-configuradas, tempo estimado de espera, vídeos institucionais e/ou canal de TV, tudo na mesma tela. Deverá acompanhar todos os drives e/ou softwares necessários para o perfeito funcionamento e integração com os módulos ofertados na solução.
90.52.34.020.0013	TELEVISOR, LCD de 42", sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão 100V/240V, automático, resolução mínima 1366 pixels

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	x 768 pixels, entradas HDMI, vídeo componente, S-Vídeo, VGA, manual de instruções, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais (preparada para HDTV).
90.52.34.020.0022	TELEVISOR, LCD FULL HD de 52", sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão 100V/240V, automático, resolução mínima 1920 pixels x 1080 pixels, entradas HDMI, vídeo componente, S-Vídeo, VGA, USB, manual de instruções, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais (conversor digital integrado).
90.52.34.020.0023	TELEVISOR, LCD 32" com cor de gabinete preta, formato widescreen de no mínimo (16:9) com estéreo/sap, diagonal visual de no mínimo 79cm, com suporte articulável para parede e pedestal normal que acompanha o televisor, resolução de 1920x1080 deve vir com decodificador para TV digital integrado (ISDB-TB), tempo de resposta de no mínimo de 8MS, compatível com os sistemas de cor: PAL-M, PAL-N, nível de brilho mínimo 500CD/M ² ou superior, nível de contraste 30.000, 1 entrada USB 2.0, 1 entrada RGB para conexão de computador, 2 entradas vídeo componentes, 2 entradas A/V, 2 entradas RF, 1 saída para fones de ouvido, saída de digital e saída de áudio analógica, potência de áudio de 10W+10W RMS, com controle remoto com capacidade de executar todas as funcionalidades do televisor, manual de instrução em português, cabos e demais componentes para uso de todos os recursos do equipamento, voltagem bivolt automático.
90.52.34.020.0045	TELEVISOR, LED de 24", sistemas de cores: PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão de 127 a 220V automático e frequência de 50/60 Hz, consumo de 30W e resolução mínima: 1366 x 768 pixels, entradas HDMI, USB, vídeo componente, S-Vídeo, VGA, manual de instruções, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais (preparada para HDTV), com conversor digital, com potência de áudio de 2x5W RMS, com Wifi integrado e manual de instruções.
90.52.34.020.0027	TELEVISOR, LED de 46", Smart TV, sistema de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão 110V / 240V, automático, resolução Full HD 1920 x 1080 pixels, entradas HDMI, conexões multimídia USB, conexão WiFi embutida, vídeo composto e componente com manual de instruções, controle remoto.
90.52.34.020.0034	TELEVISOR, LED de 47", Smart TV, sistema de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão 110V / 240V, automático, resolução Full HD 1920x1080 pixels, 4 entradas HDMI, conexões multimídia 3 entradas USB, Easy 3D, DTVi, recuso de HDMI 3D, conexão WiFi embutida, vídeo composto e componente com manual de instruções, controle remoto
90.52.34.020.0035	TELEVISOR, LED de 55", tipo Smart TV, sistema de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão 110V / 240V, conversor digital integrado, resolução Full HD, entradas HDMI, conexões multimídia USB, conexão WiFi embutida, com manual de instruções e controle remoto.
90.52.34.020.0026	TELEVISOR, Led TV Full HD de 55, 3D, Sistema de cores, tensão 100V/240V, automático, entradas HDMI, vídeo componentes, S-vídeo, USB, controle remoto, cabos de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais.
90.52.34.020.0067	TELEVISOR LED 32, HD, Smart TV Android, Wi-Fi integrado, Semp 32S5300 Bluetooth 2 HDMI 1 USB, NETFLIX, YOUTUBE, GLOBO PLAY, 1 porta LAN, Entrada vídeo componente/composto, entrada de áudio estéreo/mono, entrada ANT/CABLE.
90.52.34.020.0028	TELEVISOR LED 32 resolução Hdtv 1366x768, conversor integrado DTV a recepção dos sinal digital depende da disponibilidade na sua região, conexões HDMI 2, Conexões USB 1, Tela Widescreen bilho 300 cd/m ² , contraste dinâmico 500 000:1, velocidade do painel 60HZ frequência comunicada - PMR: 120HZ, Imagem tempo de resposta 8ms, bloqueio configurável, pontenci doas altos-falantes 5w +5w(RMS) mute sim, redutor digital de ruído sim, entradas 1 vídeo, 2 HDMI, 1 USB e 1 Digital Audio e alimentação Bivolt.
90.52.34.020.0056	TELEVISOR, para TELECENTRO, 29 polegadas, tubo de imagem
90.52.34.020.0002	TELEVISOR, Smart TV, LED, 32 polegadas, HD 1366x768 pixels, bivolt (127 - 220V), entrada USB/HDMI.
90.52.34.020.0061	TELEVISOR, Smart TV LED 65? UltraHD 4K, Plataforma Smart Tizen 3 HDMI e 2 USB, Resolução 3840 x 2160, (LxAxP)1463.5 x 844.5 x 64.6 mm, Peso 23.5 kg.
90.52.34.020.0062	TELEVISOR, Smart TV LED 75" Samsung Série 6 4K, Plataforma Smart Tizen, Frequência 60 Hz a 120 Hz, 3 HDMI, Mega Contraste, Dolby Digital Plus, WiFi Direct, 1 Entrada de rede, Resolução 4K - 3840 x 2160 (4x o Full HD) Potência de áudio total (RMS)20 W, Consumo de energia 220 W, Dimensões c/ base (LxAxP) mm1688,9 x 1052,6 x 384,9, Peso s/ base (kg):35,2.
90.52.34.020.0058	TELEVISOR SONY, XBR-75X855D, LARGURA DA BASE DE MESA, Aprox. 57,3 cm, TAMANHO DA TELA (POLEGADAS, MEDIDO NA DIAGONAL), 75" (74,5"), PESO DA TV COM SUPORTE DE CHÃO, TAMANHO DA TELA (CM, MEDIDO NA DIAGONAL) 189 cm (75?), PESO DA EMBALAGEM DE PAPELÃO (BRUTO) 55 kg/121,2 lb, PESO DA TV SEM A BASE DE MESA 33,4 kg, DISTÂNCIA DOS FUROS VESA (L X A) 400 x 300 mm, DIMENSÕES SEM A BASE DE MESA (L X A X P) 1.677 x 969 x 49 mm, PESO DA TV COM A BASE DE MESA 38,7 kg DIMENSÕES COM A BASE DE MESA (L X A X P) Aprox. 167,6 x 102,5 x 28,6, ENTRADAS DE VÍDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 (traseira), TOTAL DE ENTRADAS HDMI 4 (1 lateral,3 traseiras), RESOLUÇÃO DA TELA (H X V, PIXELS), 4K Ultra HD (3840X2160), Tela LCD, MODOS DE SOM Padrão/Cinema/Live Football/Música, CONSUMO DE ENERGIA (EM FUNCIONAMENTO) 241 W.
90.52.34.020.0044	TELEVISOR, tela plana de LED e LCD, full HD, de 42", com bordas e base finas, com função rádio FM integrado, potência de áudio de 16W SAP e Dolby Cristal, com entradas USB, HDMI, MHL, RF, vídeo componente híbrido, áudio analógico e para fone de ouvido, resolução de 1.920 x 1.080 linhas, com controle remoto, sistema de TV NTSC, PAL-M, PAL-N e ISDB-TB, tensão bivolt, com dimensões de 607 x 968 x 184mm (A x L x P) e peso de 13 Kg.
90.52.34.020.0046	TELEVISOR, tela plana de LED, full HD, de 42", com bordas e base finas, com função rádio FM integrado, potência de áudio de 10W RMS x2, comk função controle por celulares, com entradas USB, HDMI, MHL, RJ-45, RCA, RF, vídeo componente híbrido, áudio analógico e para fone de ouvido, resolução de 1.920 x 1.080 linhas, com controle remoto, com dispositivo wireless integrado e conversor digital, com nivelador automático de volume, sistema de TV NTSC, PAL-M, PAL-N e ISDB-TB,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	tensão bivolt, com dimensões de 585 x 947 x 230mm (A x L x P) e peso de 9,5 Kg.
90.52.34.020.0006	TELEVISOR, Tela plana de 21 polegadas, sintonizador para 181 canais: VHF, UHF e CABO, sistema automático de cores PAL-M, PAL-N, e NTSC (TRINORMA). Entrada de vídeo composto, programação automática dos canais, função CLOSE CAPTION, função DSC, entrada frontal e traseira (1s-vídeo A/V). potencia acústica 16W RMS (2 x 8 W) alimentação: bi-volts 110~240 V AC 50/60 Hz, seleção automática de voltagem. Acessórios: controle remoto, manual de instruções.
90.52.34.020.0017	TELEVISOR, tela plana, de 29", sintonizador para 181 canais: VHF, UHF e CABO, sistema automático de cores PAL-M, PAL-N, e NTSC (TRINORMA), entrada de vídeo composto, programação automática dos canais, função Closed Caption, função DSC, entrada frontal e traseira (1s- vídeo A/V), compatível com sinais digitais (preparada para HDTV), potência acústica 16 W RMS (2 x 8 W), alimentação: bi-volts 110~240 V AC 50/60 Hz, seleção automática de voltagem, com controle remoto e manual de instruções.
90.52.34.020.0016	TELEVISOR, tela plana 29", sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, tensão 100V/240V, automático, formato convencional, frequência automática 50/60 Hz, entradas HDMI, manual de instruções, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo.
90.52.34.020.0042	TELEVISOR, Tipo: LED, Dimensões da Tela: 32 polegadas, Resolução: FULL HD 1366 x 768 pixels, Potência de Áudio: 10Wrms, Tensão: Bivolt, Frequência: 60HZ, Características: com conversor integrado, sistemas de cores PAL-M, PAL-N e NTSC, entrada HDMI, vídeo componente, S-Vídeo e VGA, Características Adicionais: manual de intruções, controle remoto, cabos HDMI, áudio e vídeo, suporte para mesa e parafusos, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO. ID: 500373.
90.52.34.020.0060	TELEVISOR, tipo Monitor Profissional de 65" LG, Resolução 3840 x 2160 (UHD), Entrada HDMI, DP, DVI-D, Áudio, USA 3.0, Cartão SD, peso 26.0 kg.
90.52.34.020.0049	TELEVISOR, tipo plana de LED, 32", com conversor digital integrado, com controle remoto, com funções time machine ready, screen capture, game tv, sistema de som virtual surround e clear voice, com conexões HDMI, USB, vídeo componente, com resolução 1366 x 768 pixels, com potência de áudio de 6W, com taxa de atualização 120 Hz, com consumo de energia de 38W, com sistema de TV NTSC, PAL-M, PAL-N, ISDB-TB, com base e parafusos para fixação na parede e organizador de cabos, com dimensões de 438 x 734 x 71mm (A x L x P) e peso de 4,1 Kg.
90.52.34.020.0024	TELEVISOR, tipo tela LCD, tamanho 32 pol.; resolução: FULL HD (1920 x 1080p); sistema: NTSC, PAL (todas as versões); som estéreo e conversor tv digital embutido; conexões (no mínimo): uma entrada USB, uma entrada AV, duas entradas HDMI, uma entrada para antena, uma entrada VGA/RGB, uma entrada para vídeo componente, uma s-vídeo, uma saída de áudio analógico e uma saída de áudio digital, voltagem 110/220V.
90.52.34.020.0003	TELEVISOR, 20", com controle remoto, mais de 100 canais, timer, 2 sintonizadores, sistema de cor NTSC/PAL-N/AUTO, corrente 110V, entradas e saídas de áudio e vídeo.
90.52.34.020.0009	TELEVISOR, 20", com vídeo-cassete 4 cabeças, closedcaption, SAP, relógio, PAL-M/NTSC, timer, limpeza auto das cabeças, 181 canais, VHF, UHF e cabo, 110/220V, audio 2W (rms).
90.52.34.020.0005	TELEVISOR, 20", em cores, com closed caption, tela normal, som estéreo, com controle remoto, bivolt
90.52.34.020.0001	TELEVISOR, 20", em cores, tela normal, som estéreo, com controle remoto, bivolt, fabricação nacional
90.52.34.020.0010	TELEVISOR, 29", em cores, proteção de tela, game, bloqueio de canais por senha, nomear canais, sleep, plug-and-play, sap, control remot iluminado, closed capt 110V.
90.52.34.020.0036	TELEVISOR, 29", LED, CCE, LT29G USB HDMI, alta definição, função Time Shift, interatividade Ginga, som Sourround Estéreo, Conversor Digital Integrado, Função Bloquear Canais, Cor Preto, Alimentação: bi-volt, Conexões e Entradas: HDMI e USB, Dimensões aproximadas - AxLxP (cm)43x68x0,88 cm.
90.52.34.020.0011	TELEVISOR, 29", tela semi-plana, c. remoto, sistema PAL-M/NTSC, decodificador estéreo com função SAP, economizador de energia, closed caption, 3 entradas de áudio/vídeo, alimentação bivolt.
90.52.34.020.0037	TELEVISOR, 32", Visor: TV LED HD, medida diagonal da tela (mm) 81cm, medida diagonal da tela (pol.) 32 polegadas, resolução de imagem: 1366x768p, aprimoramento de imagens: Digital Crystal Clear, PMR (Perfect Motion Rate) de 120 Hz, TV Digital, DTVi, DTV, Suporte para MPEG, MPEG2, MPEG4, reprodução de vídeo: NTSC, PAL, profundidade da caixa: 133mm, altura da caixa: 509mm, largura da caixa: 849mm, profundidade do aparelho: 77mm, altura do aparelho: 428mm, largura do aparelho: 732mm, profundidade do aparelho (com base): 180mm, altura do aparelho (com base): 462mm, largura do aparelho (com base): 732mm, Peso do produto: 4,8 kg.
90.52.34.020.0040	TELEVISOR, 39", LED, FULL HD, Painel Slim, Design com tela de moldura e espessura finas, com Media Player, reproduz filmes, músicas e fotos, através da entrada USB, Formatos compatíveis: WMV/ MKV/ AVI/ MP4/ M4v/ FLV/ 3GPP/ VRO/ VOB/ TS/ PPS/ MP3/ AAC/ WMA/ FLAC/ WAV/ JPEG, Auto Contraste, sistema para ajuste perfeito das imagens, Canais: NTSC/PAL-M/PAL-N. ISDB-T.
90.52.34.020.0039	TELEVISOR, 39", Smart TV, LED, plana, alta definição, potência de áudio 20W, , conversor digital integrado, sistema de TV NTSC, PAL-M, PAL-N e ISDB-TB, cor preto, alimentação bi-volt, consumo de energia 72W, classificação de consumo A, com controle remoto e manual de instruções, conexões e entradas HDMI e USB, dimensões aproximadas - AxLxP 886x560x247mm e peso 11 kg.
90.52.34.020.0031	TELEVISOR 40 LED FHD, painel led full HD, media player reproduz filmes, músicas e fotos na sua TV, através da entrada USB, resolução FHD, da TV 1,920x1,080 HDMI 2 traseiros, USB 1, saída áudio digital óptico, 1 traseiro, alimentação 110-220V, 50/60Hz.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.020.0029	TELEVISOR, 40 polegadas, HDTV, Definição FULL HD, Resolução 1920x1080 pixels, Conexões de entrada USB/HDMI, 3 Entradas HDMI Potência de saída 20 W, dimensões produto com base: 61x93x24cm, controle remoto.
90.52.34.020.0032	TELEVISOR 43 LED FHD, resolução 1920x1080 tela full HD, saidas audio digital, conversor digital integrado, potencia do áudio 8w +8w, frequencia 60Hz, entrada 2HDMI/ 1 USB/ 1VGA.
90.52.34.020.0038	TELEVISOR, 48", LED Tv, 48L2400, Full HD, DTV, Conect Tv.

SUBGRUPO: 90.52.34.021 - CD APARELHO

90.52.34.021.0001	CD APARELHO, CD 3038.
90.52.34.021.0002	CD APARELHO, player single 2 canais, resposta frequência de 2hz- 20Khz dynamic ranger entre 96 db.
90.52.34.021.0006	CD player mp3 portátil, Rádio USB, Cd Player Mp3, Potência: 5W, Reprodução: MP3/CD-R/CD-RW, Sensibilidade: 20dB, Rádio AM/FM, Entrada auxiliar, Display de LCD, Pen-Drive-USB até 32GB, Energia/Pilha, Tensão: 110/220V.
90.52.34.021.0004	CD, rádio Philips, com USB.
90.52.34.021.0005	CD, Rádio USB DAZZ, 651490, 2W. Cd Player Mp3 Portátil 2w Rms - Usb - Dazz, Código: 651490, Potência: 2W, Reprodução: MP3/CD-R/CD-RW, Impedância: 4, Sensibilidade: 80dB+dB, Rádio AM/FM, Pen-Drive-USB até 16GB, Energia/Pilha, Tensão: 110/220V.
90.52.34.021.0003	DISCO COMPACTO, tipo CD-RW.

SUBGRUPO: 90.52.34.022 - MONITOR PALCO

90.52.34.022.0001	MONITOR PALCO, 2 VIAS UPPER 300R Staner.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.34.023 - MIXER

90.52.34.023.0001	MIXER, de 14 canais com entradas balanceadas. Equalização paramétrica com entre, grave: +/- 15db (80Hz) médio: +/- 13 db (2.7Khz) agudo: +/- 15db (8Khz) dimensões, padrão 19" consumo entre, 15w Max.
90.52.34.023.0002	MIXER, 4 canais de entrada (input); saída para fones; 5 saídas: 2 balanced master output (right e left); 1 output master; 1 output zone; 1 output rec; 3 entradas de mic: 1 mic loop; 2 mic (uma na frente e outra atrás); equalização separada de cada canal.

SUBGRUPO: 90.52.34.024 - TRIPE

90.52.34.024.0004	PEDESTAL CAIXA ACÚSTICA, Material aço tipo tripé, capacidade mínima de 80 kg, características adicionais pedestal para caixa de voz e som com regulagem de altura 1,50m a 2,00m.
90.52.34.024.0007	TRIPÉ, Aplicação: para câmera, Apresentação: cabeça hidráulica com 03 movimentos, rosca 1/4pol, pernas com 03 seções, engate rápido, altura máxima de 180cm, variação aceitável de ±10%, capacidade mínima de 4kg, nível bolha, Material(is) Estrutura: alumínio, Material(is) Pés: emborrachado, Característica(s) Adicional(is): acompanha bolsa para transporte. (ID-510200)
90.52.34.024.0003	TRIPE, com sistema de encaixe para cordões, base retrátil.
90.52.34.024.0001	TRIPE, de sustentação retroprojetor.
90.52.34.024.0006	TRIPÉ, para máquinas filmadoras, fabricado em alumínio, com bolsa para fácil transporte, com suporte para auxiliar na mudança de posição, com manivela para mudança de altura, com travas para fixação da posição, pés de borracha e ajuste de terreno para estabilidade, rotação horizontal de 360° e vertical de 180°, suporta peso de até 2,5 Kg, com altura mínima de 56 cm e máxima de 1,50m.
90.52.34.024.0002	TRIPE, pedestal para caixa de som, com regulagem de altura de 1,50 a 2,00M, suporta até 80Kg, com pino de trava.
90.52.34.024.0005	TRIPÉ, tipo suporte para caixa Standart TC 02, Vector, c/ ajuste de altura na abertura da base; Cor: Preto; Altura mín: 1,54 m - máx: 1,80 m; Capacidade: 60Kg; Peso Líquido: 3,50Kg.

SUBGRUPO: 90.52.34.025 - TAPE DECK

90.52.34.025.0004	TAPE DECK, duplo, duplica fitas em alta velocidade, conversor digital/analógico interno, redutor de ruídos Dolby B e C, procura automática de músicas, cabeçote de cerâmica, contador de tempo digital.
90.52.34.025.0003	TAPE DECK, duplo, grava nos dois cassetes, conversor digital/analógico interno, redutor de ruídos Dolby Stereo, procura automática das músicas, cabeçote e cerâmica, contador de tempo digital.
90.52.34.025.0006	TAPE DECK, duplo, grava nos dois cassetes, redutor de ruídos, cabeçote de cerâmica, contador de tempo digital, alto reverse, de 1 e 2 PIT W-790R TEACH.
90.52.34.025.0002	TAPE DECK, duplo, grava nos dois cassetes, redutor de ruídos Dolby B e C, procura automática de músicas, cabeçote de cerâmica, contador de tempo digital, auto reverse.
90.52.34.025.0001	TAPE DECK, simples.
90.52.34.025.0005	TAPE DECK, single auto reverse com VU digital 110/220V 5w cons max, rec/play/auto stop, resposta de frequência 5hz-20Khz.

SUBGRUPO: 90.52.34.026 - RETROTELA

90.52.34.026.0001	RETROTELA, eletrônica automática com circuito auto/stop, 180° anti-brilho 127V.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.34.027 - MÁQUINA FILMADORA

90.52.34.027.0010	MAQUINA FILMADORA, filmadora FULL HD, zoom optico no mínimo 300 x, resolução mínima de 5.3 megapixels; microfone embutido, monitor LCD de aproximadamente 2.7" widescreen, entrada para cartão de memoria , sistema de cor NTSC, função
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	de data e hora, função carregar bateria via carregador inclusive via USB.
90.52.34.027.0007	MÁQUINA FILMADORA, Filmadora Handy Dcr-HC28 Mini-Dv 20x Optical Zoom 800x Digital Zoom, sensor de imagem CCD, tela LCD de 2,5 polegadas, função Touchscreen.
90.52.34.027.0003	MÁQUINA FILMADORA, fotográfica LCD 2,5" em cores, photoshop, 10 x zoom óptico, imagem em JPEG, vídeo em MJPEG, foco manual, automático.
90.52.34.027.0006	MÁQUINA FILMADORA, gravação em DVD, monitor LCD 2,7" em cores, zoom ótico de no mínimo 34x e zoom digital de no mínimo 1200x, estabilizador de imagem, microfone integrado, sistema NTSC, interface USB 2.0, saída de áudio e vídeo, com bateria, adaptador de força, manual de instruções e bolsa para transporte da máquina e seus acessórios.
90.52.34.027.0004	MÁQUINA FILMADORA, monitor LCD: 2,5" Colorido (123k), Zoom Ótico: 20x, Zoom Digital: 800x, balanço de branco, distância focal: 2.3-390mm, software compatível: Microsoft Windows 98Se, Me, 2000 Professional, XP e Vista.
90.52.34.027.0005	MÁQUINA FILMADORA, monitor LCD 2,5 em cores, photoshop, zoom 18x óptico e 300x digital, dublagem de áudio (gravação de 122 bits), áudio estéreo, controle remoto.
90.52.34.027.0001	MÁQUINA FILMADORA, monitor LCD 2,5" em cores, photoshop, 18 x zoom óptico/300 x zoom digital, dublagem de áudio (gravação de 12 bits), áudio estéreo, controle remoto, dimensões (L X A XP): 85 x 188.
90.52.34.027.0002	MÁQUINA FILMADORA, monitor LCD 2,5" em cores, 16x zoom óptico, 800x zoom digital, dimensões (L x A x P): 113x117x199mm, Tecnologia Super VHS e VHS ET, Sistema NightAlive, estabilizador de imagem, iluminação integrada.
90.52.34.027.0008	MÁQUINA FILMADORA, profissional, gravação em cartão SD, monitor LCD 2,7" em cores, zoom ótico de no mínimo 12x e zoom digital de no mínimo 120x, estabilizador de imagem, microfone integrado, sistema de foto digital com no mínimo 10.6 megapixels nterface USB 2.0, saída de áudio e vídeo, com bateria, adaptador de força, manual de instruções e seus acessórios.
90.52.34.027.0011	MÁQUINA FILMADORA, profissional, gravação em cartão SD, monitor LCD 2,7" em cores, zoom ótico de no mínimo 60x e zoom digital de no mínimo 2000x, estabilizador de imagem, microfone integrado, interface USB 2.0, com memória interna de 80 GB, saída de áudio e vídeo, com bateria li-ion, com lentes personalizadas, adaptador de força, manual de instruções e seus acessórios.
90.52.34.027.0009	MÁQUINA FILMADORA, TIPO DE SENSOR: Super HAD CCD de tipo 1/2,3" (7,76 mm), NÚMERO DE PÍXEIS (EFETIVOS): 20,1 MP; TIPO DE LENTE: Lente Sony, NÚMERO DE F (ABERTURA MÁXIMA), F3.5 (GA) - 6.5 (T), DISTÂNCIA FOCAL: f=4,6-27,6 mm, INTERVALO DE FOCAGEM (DESDE A FRENTE DA LENTE), 5 cm - infinito (GA), 1 m - infinito (T), ZOOM ÓTICO: 6x CLEAR IMAGE ZOOM (FOTOGRAFIA) ZOOM DIGITAL (FOTOGRAFIA), Até 48x (VGA), ZOOM DIGITAL (FILME): Zoom digital de aprox. 12x DIÂMETRO DO FILTRO: NO; TIPO DE ECRÃ: 2,7" (6,7 cm) (4:3)/230 400 pontos/Xtra Fine/TFT LCD, AJUSTE DA LUMINOSIDADE: 5 (brilhante) / 4 / 3 / 2 / 1 (escuro), ECRÃ TÁTIL; VISOR ELETRÔNICO; MOTOR DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM: Sim, STEADYSHOT: EIS (sem giroscópio), TIPO DE FOCAGEM: Auto; MODOS DE EQUILÍBRIO DE BRANCOS: Automático, Luz do dia, Nublado, Equilíbrio de brancos fluorescente 1, Equilíbrio de brancos fluorescente 2, Equilíbrio de brancos fluorescente 3, Incandescente, Flash; MODO DE CAPTAÇÃO: iAuto, Panorama, Programa automático, Captação fácil, Picture Effect, Seleção de cenas, Steady Shot, Festa; SELEÇÃO DE CENAS: Sensibilidade elevada, Cena noturna, Retrato noturno, Paisagem, Retrato, Pele suave, Praia, Neve, Gourmet, Animais; TEMPORIZADOR: Desligado / 10 seg. / 2 seg. / retrato 1 / retrato 2; ILUMINAÇÃO MÍNIMA Automático: 28 lux (velocidade do obturador 1/30), CORREÇÃO DO EFEITO DE OLHOS VERMELHOS DO FLASH INCORPORADO: Auto / Desligar / Desligar.

SUBGRUPO: 90.52.34.028 - ANTENA DE TV

90.52.34.028.0001	ANTENA DE TV, externa, para VHF/UHF.
90.52.34.028.0002	ANTENA DE TV, externa, tipo Log periódica, de banda total para sintonia de canais VHF e UHF, podendo ter recepção na faixa de FM, conector fêmea, possui saída única com misturador de sinais para cabo coaxial e entrada auxiliar para sinais VHF.

SUBGRUPO: 90.52.34.029 - DVD APARELHO

90.52.34.029.0006	DVD APARELHO, com sistema de gravação de MP3 e reprodução de DVD, VCD, SVCD, CD, CDR, CDRW, MP3, WMA e JPEG, com função karaokê, com controle remoto, corrente de 110V.
90.52.34.029.0011	DVD aparelho, com sistema que reproduz DVD, DVD-RW/R DL/RW/R/R DL, DVD RW/R/R DL (VR), CD, CD/R/RW E VCD, mecanismo de leitura com acesso rápido à faixas do disco e com maior fidelidade da reprodução de foto em alta definição, entrada USB, saída de áudio em HDMI, digital coaxial e analógica para áudio, saída de vídeo em HDMI, vídeo componente, vídeo composto.
90.52.34.029.0007	DVD APARELHO, dolby digital, todos sistemas de cores, reproduz disco de DVD, VCD, SVCD, CD, CDR, CDRW, DVD-R, DVD-RW, MP3, karaokê, com entrada USB para pendrive, com controle remoto, com voltagem bivolt.
90.52.34.029.0021	DVD APARELHO, Drive Lite On Gravador de CD/DVD e Leitor de CD/DVD, interface: SATA, Buffer: 2MB, Dimensões: 146 x 41.3 x 170m.
90.52.34.029.0005	DVD APARELHO, DVD Mystic, divx CD MP3 Player, copia músicas do Disco MP3/CD/MP4 á porta USB, Alimentação 100-240V - 50/60Hz.
90.52.34.029.0018	DVD APARELHO, dvd videokê Pop 300, HDMI, iFun, Game voz, Gravação de voz, Restart, Imagem de fundo personalizada, Listas na tela, Peso 2.41 kg,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Dimensões 30 x 6 x 26 cm.
90.52.34.029.0012	DVD APARELHO, Philips, DVP 2850X/78, preto. Conversor D/A: 12 bits, 108 MHz; Aprimoramento de imagens: Progressive Scan, Video Upsampling. Conexões na parte da frente: USB 2.0; Conexões traseiras: Saída áudio analógico E/D; Saída Vídeo Composto (CVBS): Saída digital coaxial; Consumo de energia: <10 W; Fonte de alimentação: 110 a 240 V; Consumo de energia no modo de espera: EAN; Peso bruto: 1,3 kg. Altura: 7,7 cm, Comprimento 31,6 cm; Peso líquido: 1,12 kg; Formatos de compactação: DivX Ultra, MPEG1, MPEG2; Sistema de reprodução de discos: NTSC, PAL; Discos reproduzíveis: CD, CDDA, CD-R/CD-RW, DVD, DVD +R/+RW, DVD -R/-RW; Produto (L x A x P): 270 x 37,5 x 201 mm; Peso do produto: 1 kg.
90.52.34.029.0009	DVD APARELHO, Player, Karaoke, conversor D/A de imagem (12 bits) e som (24 bits), progressive scan, reprodução de vídeo: CD, CD-R/CD-RW, CD/SVCD de vídeo, DVD, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD-Vídeo, DivX, formatos de compactação: MPEG1, MPEG2, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5.x, DivX 6.0, DivX Ultra, sistema de reprodução de discos: PAL, NTSC, reprodução de áudio: CD, CD de MP3, MP3-DVD, CD de WMA, CD-R/RW, CD de áudio, formato de compactação: MP3, Dolby Digital, PCM, WMA, HI-SPEED USB 2.0.
90.52.34.029.0020	DVD APARELHO, portatil, 9 polegadas, produz DVD, CD, MP3 Player, TV, rádio FM, USB, cartão SD, entrada pra jogos, voltagem 90V-230V, 60Hz, medidas (AxLxP): 45x40x38cm, Peso: 13,2kg.
90.52.34.029.0008	DVD APARELHO, reproduz disco de DVD, DVD-R, DVD -RW, VCD, SVCD, CD, CDR, CDRW, MP3, Karaokê, DVIX com controle remoto, corrente de 110 V.
90.52.34.029.0004	DVD APARELHO, reproduz disco de DVD, VCD, SVCD, CD, CDR, CDRW, MP3, karaokê, com controle remoto, corrente de 110V.
90.52.34.029.0002	DVD APARELHO, reproduz disco de DVD, VCD, SVCD, CD, CDR, CDRW, MP3, karaokê, com controle remoto, corrente de 110V.
90.52.34.029.0019	DVD APARELHO, reproduz DVD, DVCD, SVCD, VCD, CD, Mp3, CD-RW, DVD-RW, HDCD, JPEG, Kodak Picture CD, NTSC, Dimensões (Altura:23,5cm)(Largura:21,5cm)(Profundidade:7,5cm), Voltagem 100/260V, 50/60Hz.
90.52.34.029.0001	DVD APARELHO, reproduz DVD-Vídeo/ S-VCD/ VCD/ CD/ CD-RW/ MP3/ WMA/JPEG; Saídas: 1 AV e 1 S-Vídeo.
90.52.34.029.0003	DVD APARELHO, zoom digital, dolby digital, todos os sistemas de cores, reproduz disco de DVD, DVD-R, DVD-RW, VCD, SVCD, CD, CDR, CDRW, MP3, karaokê, com controle remoto, bivolt.
90.52.34.029.0010	DVD APARELHO, zoom digital, dolby digital, todos os sistemas de cores, reproduz disco de DVD, DVD-R, DVD-RW, VCD, SVCD, CD, CDR, CDRW, MP3, karaokê, com controle remoto, tensão 110/220V.
90.52.34.029.0014	DVD, Player, LG DP132, USB PLUS. Informações técnicas: Marca: LG, Referência: DP132, Modelo: DP132, Tipo de DVD: Convencional, Recursos: Repetir (Capítulo, A-B, faixa), Memoriza última cena, Avançar e retroceder cena, Desligar automático, Pular cena, Legendas, Procurar capítulo, Bloqueio dos Pais, Imagem Zoom, Áudio Dolby Digital, Entrada USB, Saídas - Vídeo Composto, Áudio Analógico, Reproduz: DVD (NTSC / PAL / -R / -RW / +R / +RW), CD/ CD-R / CD-RW, Aparelho bivolt, Controle Remoto Pilhas, Consumo aproximado de energia: 9 W, Peso aproximado: 900 gramas, Largura: 25 cm, Altura: 3,75 cm, Profundidade: 20,3 cm, Itens inclusos: 01 DVD, 01 Controle Remoto, 01 Cabo AV, 01 Certificado de Garantia, 01 Manual, Pilhas.
90.52.34.029.0016	DVD, Player, Mondial, Karaoke, USB, Bivolt. Características: Display Digital, Picture CD, Leitura de CD's em formato JPEG, Decodificador de áudio Digital (AC3), Zoom Play, Censura, Multiângulo, Câmera Lenta, Proteção de Tela, Idioma do Menu, Entrada USB, Entrada microfone, Controle remoto, Função Pontuação, Função Karaokê, Especificações Técnicas: Mídias compatíveis DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, CD, CD-R/RW, VCD, SVCD, Formatos compatíveis JPEG, WMA e MP3, Tensão/Voltagem: bivolt, Sistema de cor NTSC, PAL-M, AUTO, Saída de áudio e vídeo, Saída vídeo componente, Conexão para fone de ouvido, Dimensões: Altura 5,00 cm, Profundidade 23cm, Peso 700 gramas.
90.52.34.029.0015	DVD, Player Philips, DVP, Características - Vídeo: Analógico NTSC, PAL, Formatos de vídeo suportados: 1080i, 1080p, 720p, Áudio: Dolby Digital, Frequência de resposta: 30 - 20000 Hz, Formatos de vídeo suportados * DIVX, MPEG1, MPEG2, Formatos de áudio suportados: MP3, PCM, WMA, Formatos de imagem suportados: JPEG XR, HDMI, USB 2.0, Formatos de reprodução: discos de CD de áudio, vídeo CD, DVD vídeo, Reprodução de discos: CD, CD-R, CD-RW, DVD, DVD + R, DVD + RW, DVD-R, DVD-RW, Tensão: 110-240 V, Frequência de entrada: 50/60 Hz, Consumo de energia: 10 W, Consumo de energia (em espera): 0,5 W.
90.52.34.029.0017	DVD, Player, SKM-V1201, Hsunami.
90.52.34.029.0013	DVD PLAYER Sony.
90.52.34.029.0022	DVD, Player, Sony, USB, Características: Texto do Disco CD e DVD; Reprodução de AAC/WMA/LPCM/MPEG1/MPEG4, de MP3; de Filmadora DVD 8cm; Reprodução de: VCD/SUPER VCD/CD DE ÁUDIO/DVD+R/RW/ DL/DVD/ JPEG/ JPEG HD / DVD-R/RW. Saída de Audio: DTS. DIGITAL: 96KHZ/24 BITS. Peso: 0,95 KG. Dimensões: 270x38,5x207 (LxAxP). 110-240V, 50/60 HZ.

SUBGRUPO: 90.52.34.030 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CÂMERAS

90.52.34.030.0001	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CÂMERAS, em aço laminado frio chapa 18, medindo aproximadamente 500mm x 400mm x 180mm, pintura em epóxi preto, suporte de fixação em poste galvanizado, 02 micro-ventiladores 13W, 03 entradas de cabos com prensa, fio de 3/4", fechadura com chaves, 01 régua filtrada de 5 tomadas com proteção AC 110V, 01 suspiro para ventilação de ar, 01 kit acessórios de cabos elétricos para instalações internas e alimentação elétrica externa, 2m de cabo coaxial 3/4".
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.34.031 - ESTAÇÃO DE EDIÇÃO

90.52.34.031.0001	ESTAÇÃO DE EDIÇÃO, profissional, Pentium IV, 2.8Ghz, 1024MB RAM, HD 80GB, rede 10/100Mbs, floppy 3.5, captura em DV e MPGE-2, gerador de caract. c/ preview, correção de cores, combin. até 16 efeitos, múltiplos formatos gráficos:
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	TGA,TIF,BMP,PJG,GIF,PSD.
--	--------------------------

SUBGRUPO: 90.52.34.032 - AMPLIFICADOR DISTRIBUIDOR DE VÍDEO

90.52.34.032.0001	AMPLIFICADOR, distribuidor de vídeo, c/ 1 entrada em loop e 10 saídas, 2 amplificadores distribuidores de áudio c/ 1 entrada balanceada e 10 saídas desbalanc. cada, Indicação de presença de áudio c/ LED, distribuidor de vídeo, c/ 1 RCA, 110/220 V - 60Hz.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.34.033 - EPISCÓPIO

90.52.34.033.0001	EPISCÓPIO, (projeto de opacos), bivolt (110v/220v), projeta diretamente a partir de folhas, livros, fotos, objetos sem a necessidades de transparência.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.34.034 - APARELHO DE MP3

90.52.34.034.0002	APARELHO, portátil, MP3 player, memória flash, Potência de saída: 8 W, saída para fone de ouvido, conector USB, funções de rádio FM, equalizador, repetição de música, pen drive, cartão SD, reproduz arquivos MP3 e WMA, bateria recarregável.
90.52.34.034.0001	APARELHO, portátil, MP3 player, memória flash, 1GB de memória, saída para fone de ouvido, conector USB, display de LCD com iluminação, funções de rádio FM, gravador com microfone embutido, agenda telefônica, equalizador, repetição de música, pen drive, reproduz arquivos MP3 e WMA.

SUBGRUPO: 90.52.34.035 - PORTA BANNER

90.52.34.035.0001	PORTA BANNER, tipo tripé, em alumínio anodizado fosco, com pedestal articulado regulagem de altura em 1 estágio e garras para fixação pelos bastões superiores e inferiores, retrátil, medindo aproximadamente 2,5m.
90.52.34.035.0002	PORTA BANNER, tipo tripé, em madeira de lei, pintura em verniz, com tratamento antifúngico, regulagem de altura e garras para fixação pelos bastões superiores e inferiores, medindo aproximadamente 1,40m x 1,70m (L x A).

SUBGRUPO: 90.52.34.036 - PROCESSADOR DE ÁUDIO

90.52.34.036.0002	PROCESSADOR ÁUDIO, Tipo: digital, Apresentação: com entrada USB, 08 canais de áudio, 16 canais com cancelamento de eco acústico, 02 portas Gigabit e interface de telefonia híbrida e VoIP, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513074)
90.52.34.036.0001	PROCESSADOR DE ÁUDIO, com 4 canais estéreo, compressor limitador de picos, circuito de compressão IKA com tempos de attack e release automático, expander gate IRC para eliminação de ruídos, peak limiter IGC combinando clipper e limiter, enhancer automático, entradas e saídas de 1 a 4 com conectores XLR/jack 1/4", ajustes de nível em +4DBU e -10DBV para cada canal, amplificadores operacionais com nível de ruído ultra baixo e VCA THAT, filtro low contour, medidores de 8 segmentos para níveis de entrada e saída com redução de ganho, potenciômetros ALPS, chaves iluminadas, fonte interna, medindo aproximadamente 4,4cm x 48,3cm x 21,7cm (A x L x P).

SUBGRUPO: 90.52.34.037 - MONITOR DE ÁUDIO

90.52.34.037.0001	MONITOR DE ÁUDIO, bi amplificado, potência total de 75W RMS, conectores XLR, controle remoto, woofer de 5", tweeter 1", tensão autovolt.
90.52.34.037.0002	MONITOR DE ÁUDIO, CPC120 CX Acustica Branca.

SUBGRUPO: 90.52.34.038 - INTERFACE DE ÁUDIO

90.52.34.038.0003	INTERFACE ÁUDIO, Tipo: LCD, Tela: mínima de 8pol, com touch screen, Característica(s) Adicional(is): suporte PoE, compatível com processador de áudio. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513078)
90.52.34.038.0002	INTERFACE ÁUDIO USB BEHRINGER U-CONTROL UCA202, Compatível com PC ou MAC, Dimensões: 2 x 4 x 3cm..
90.52.34.038.0001	INTERFACE DE ÁUDIO, 2 entradas e 2 saídas TRS, nível de resolução de 24BIT até 192KHZ, alcance dinâmico de 109DB, com resposta de frequência de 20HZ até 20KHZ, 2 portas FIREWIRE, 1 porta MIDI IN/OUT e entrada para fone TRS.

SUBGRUPO: 90.52.34.039 - MESA DE SOM

90.52.34.039.0010	MESA DE SOM , Apresentação: com 08 canais e porta USB, Alimentação: 110V/220V (ID-509422).
90.52.34.039.0006	MESA DE SOM ANALÓGICA, 8 entradas, sendo 4 para microfone e 4 entradas mono/estéreo com controle de ganho, 3 bandas de EQ com filtro de passagem alta, efeito interno padrão SPX com 16 programas, auxiliares SEND e RETURN e 2 knobs de controle de compressor.
90.52.34.039.0007	MESA DE SOM, com 04 canais Áudio Mixer.
90.52.34.039.0003	MESA DE SOM, com 06 canais disponíveis, com entradas balanceadas e saída estéreo master balanceada flutuante, com resposta de frequência de 20 a 32 kHz, com entrada USB, para pen drive ou para cartão micro SD ou SDHC, com chave com led indicador, 1 canal para fone de ouvido, canal de saída para gravação com controle de volume, com fonte de alimentação chaveada de 90 a 260V-50/60 Hz e consumo de 0.010 kW/h, com dimensões de 80,00 x 309,00 x 245,00mm (A x L x P) e peso de 2,2Kg.
90.52.34.039.0004	MESA DE SOM, com 10 canais disponíveis, com entradas balanceadas e saída stereo master balanceada flutuante, com entrada USB, para pen drive ou para cartão micro SD ou SDHC, com chave com led indicador, 1 canal para fone de ouvido, canal de saída para gravação com controle de volume, com fonte de alimentação chaveada de 90 a 260V-50/60 Hz, com dimensões de 12,30 x 44,60 x 38,80cm (A x L x P) e peso de 5,2Kg.
90.52.34.039.0005	MESA DE SOM, com 12 canais mic/line.
90.52.34.039.0001	MESA DE SOM, com 16 canais, mic/line.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.039.0008	MESA DE SOM, Marca: Ciclotron, Modelo MXS 12 SA; a Mesa de Som Ciclotron MXS12 Sa 12 canais de entradas sendo: 10 canais de entrada mono (1 a 10) desbalanceadas com conexão automática para microfones ou instrumentos musicais balanceados e 1 canal de entrada stereo (11 /12) Canal de saída stereo master L e R, 1 canal para efeitos externos com retorno em stereo, 1 canal para fone de ouvido stereo Conector de saída para gravação, Leds indicadores de nível de saída individuais +4dB e CLIP nos canais left e right do stereo master SMPS ? Fonte de alimentação chaveada (fonte automática) de 90V a 260V - 50/60 Hz. DIMENSÕES DO APARELHO: Largura x Altura x Profundidade (em cm): L= 48,2 x A= 8,0 x P= 24,5. Peso: 3,20 Kg.
90.52.34.039.0002	MESA DE SOM, misturador, para 6 canais estereo.
90.52.34.039.0009	MESA DE SOM, 8 CANAIS LL STARMIX FX802R, CARACTERISTICAS TÉCNICAS: CONTROLES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, DE EFEITO EXTERNO, PANORÂMICO E DE VOLUME POR CANAL, COM SAÍDA ESTÉREO E SAÍDAS PARA RETORNO E FONES DE OUVIDO. MESA DE SOM STARMIX, CANAIS MIC E LINE, CANAL 01: MIC - CONECTOR XLR, LINE - CONECTOR 1/4" TRS MONO, DEMAIS CANAIS: MIC - CONECTOR 1/4" TRS MONO, LINE - CONECTOR 1/4" TRS MONO, QUALIZAÇÃO DE 03 VIAS: LOW, MID E HIGH, FX: CONTROLE DE EFEITO EXTERNO OU SAÍDA DE MONITOR, PAN: CONTEROLE PANORÂMICO, GAIN: CONTROLE DE VOLUME DO CANAL, RECURSOS MASTER, SAÍDAS: MAI OUT: SAÍDA L / R DA MESA COM CONTROLE DE VOLUME "MAIN MIX", CRTL ROOM OUT: L / R SAÍDA ESTÉREO PARA RETORNO, PHONES: SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO. AS SAÍDAS CTRL, ROOM OUT E PHONES, REC: SAÍDA PARA GRAVAÇÃO DA MESA FX SEND: SAÍDA DE EFEITO OU DE MONITOR, ENTRADAS: AUX: ENTRADA DE SINAL EXTERNA, ST AUX RETURN: ENTRADA ESTÉREO PARA PROCESSADOR DE EFEITOS EXTERNO, CONTROLES DO MASTER: AUX RETURN: CONTROLE VOLUME ST SUX RETURN, AUX/REC PHONES: C PRECIOANADA ENVIA SINAL DA ENTRADA "AUX" PARA AS SAÍDAS "CTRL, ROOM OUT" E "PHONES", AUX/REC TO MAIN: QUANDO PRECIONADA ENVIA O SINAL DA ENTRADA "AUX" PARA A SAÍDA DA MESA "MAIN OUT", CONSUMO DE POTÊNCIA: 17 W DIMENSÕES 280, PESO : 2,6 KG.
SUBGRUPO: 90.52.34.040 - APARELHO DE ÁUDIO	
90.52.34.040.0001	APARELHO DE ÁUDIOCONFERÊNCIA SoundStation 2W, 2,4Ghz, Wireless, Expansível com identificação DTFM/FSK, capacidade de armazenamento para 20 chamadas, canal Full duplex permitindo falar e ouvir ao mesmo tempo.
SUBGRUPO: 90.52.34.041 - VIDEOCONFERENCIA	
90.52.34.041.0001	TERMINAL DE VIDEOCONFERENCIA de alta definição, resolução Full HD 1080 P30 com controle remoto.
SUBGRUPO: 90.52.34.042 - IMPRESSORA FOTOGRAFICA	
90.52.34.042.0001	IMPRESSORA FOTOGRAFICA, HITI 730 gala para impressão foto 3x4 à 15x20, com opção para papel em 3 tamanhos 10x15, 13x18 e 15x20.
SUBGRUPO: 90.52.34.043 - MICROFONE	
90.52.34.043.0057	MICROFONE AKG PERCEPTION P3S - Característica :Caixa metálica e grade de malha de arame garanti robustez excepcional.Microfone com desempenho robusto projetado para backing vocal e instrumentos. Cápsula malha resistente fio com pára-brisas interna,Corpo de metal fundido.Cor preta. Padrão polar Cardióide , Resposta de freqüência 40 a 20.000 Hz ,Impedância = 2.0000.
90.52.34.043.0009	MICROFONE, Alto-falante remoto(PTT de lapela com clip), com cancelamento de ruído para ajudar a eliminar o ruído ambiente e utilizável em ambientes sonoros.
90.52.34.043.0023	MICROFONE AURICULAR, Especificações Técnicas: Sistema: sem fio VHF canal único; Tipo: Microfone Headset / Cabo para guitarra; Frequência de transmissão: 210-270mhz; Faixa dinâmica: > 90dB Distorção harmônica total: < 0,5%; Resposta de Frequência 40Hz-15kHz ± 3dB; Relação sinal / ruído: > 90dB; Imagem e Rejeição de Espúrios: > 80dB, Potência de transmissão: 8.5mW, Nível de saída de áudio: 0 ± 400mV, Fonte de alimentação: 9-15V DC 200mA, Bateria: 17V DC, Distância máxima de transmissão: 20m área aberta (livre de interferências eletromagnéticas).
90.52.34.043.0059	MICROFONE C/ FIO FM-580 FUGUE .
90.52.34.043.0033	MICROFONE, CARVER, CM-58A.
90.52.34.043.0052	MICROFONE, com fio, bolsa, cachimbo. Modelo: MJ-58.
90.52.34.043.0061	MICROFONE, com fio, cabo 5 metros, FM57A; Descrição: Microfone Dinâmico Profissional. Utilizado em Karaoke, tv, dvd, Radios, Igrejas, etc. Especificações:Impedância de Saida: 600 + 30% A 1KHZ. Sensibilidade: -74DB +-3DB Peso: 800 gr.5 metros. Voltagem: 110 ou 220.
90.52.34.043.0036	MICROFONE, com fio, cabo 5 metros, FM978A, FM-125 Fugue. Descrição: Microfone Dinâmico Profissional. Utilizado em Karaoke, tv, dvd, Radios, Igrejas, etc. Especificações: Modelo M-201 da MXT impedância de Saida: 600 + 30% A 1KHZ. Sensibilidade: -74DB +-3DB Peso: 800 gr.5 metros. Voltagem: 110 ou 220.
90.52.34.043.0046	MICROFONE, com fio, Cápsula dinâmica, Impedância: 600 O ±30% (at 1Khz), Resposta de frequência: 60 Hz a 15 kHz, Sensibilidade: -53db ±3db(0db=1V/Pa at 1KHz),.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.043.0044	MICROFONE, com fio, cápsula dinâmica, resposta de frequência: 80Hz a 12000 Hz, baixa impedância: 600Ω, nível de saída a 1 kHz, tensão de circuito: aberto -72dB sendo 0dB igual a 1v/db, nível de potência: -52.1db sendo 0dB igual a 1mw/10 db.
90.52.34.043.0066	Microfone Com Fio De Mao Dinamico Profissional Vocal -Tipo de Microfone: Dinâmico (bobina móvel); Chave liga/desliga para controle discreto da operação do microfone; Resposta de Frequência: 70 Hz a 15 kHz; Padrão Polar: Unidirecional (cardióide), simétrico em relação ao eixo do microfone e captação uniforme de frequências; Sensibilidade: 1kHz, tensão de circuito aberto -53 dBV/PA (2,10mV).- Impedância de saída: 600 Ohms; Conector: XLR macho profissional de 3 pinos. Globo em metal;- Filtro anti-pop embutido. Dimensões: 26 x 13 x 8 cm;- Peso: 0,300 kg.
90.52.34.043.0019	MICROFONE, com fio, de mão, revestido em polipropileno de alta resistência, chave on/off, faixa frequência: de resposta: 50Hz - 16500HZ(UHF), voltagem: 110/220V, sensibilidade: 52DB, base receptora com fonte para 110V, cachimbo, cabo bateria 9v, maleta para transporte. (ID:504838)
90.52.34.043.0021	MICROFONE, com fio, de mesa, unidirecional, alta sensibilidade, condensador de eletreto, uso contínuo durante longos períodos, haste flexível, resposta de frequência de 40 a 16 Hz, impedância de 2.0K Ohms, sensibilidade de -42 +/-2dB, distância receptora sonora de 20-80cm, com 1 espuma, 1 cabo, 1 base e 1 haste para o microfone.
90.52.34.043.0014	MICROFONE, com fio, Dinâmico (bobina móvel) resposta de frequência: 50Hz a 15 khz; Padrão polar, unidirecional (cardióide), simétrico em relação ao eixo do microfone e captação uniforme de frequências. Sensibilidade @ 1 khz, tensão de circuito aberto -54.5 dBVA (1.85mV), 1 pascal= 94dB SPL. Impedância: 150 ohms (310 ohms reais) para conexão em entradas de baixa impedância. Polaridade: pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2, em relação ao pino 3. Conector: XLR macho profissional de 3 pinos. Corpo cinza escuro em metal die-cast resistente com globo em metal e filtro anti-pop embutido.
90.52.34.043.0031	MICROFONE, com fio, dinâmico, para vocal e backing vocal, tamanho padrão, padrão polar supercardióide, sem ressoadores, faixa de frequência de 70 Hz a 20 kHz, sensibilidade de 2,6 mV (-52dB), nível de ruído equivalente de 18dB-A, impedância de 600 Ohms, conector 3-pin XLR, com cachimbo para pedestal.
90.52.34.043.0049	MICROFONE, com fio, Dinâmico, Resposta de Frequencia: 40Hz a 16kHz , Cardióide Unidirecional, Sensibilidade de Saída: -52dB ±3dB (0dB=1V/PA em 1kHz), Impedância de saída: 600 Ohms ±30% em 1kHz, cabo 5m.
90.52.34.043.0017	MICROFONE com fio, frequência de resposta de 60 a 20.000hz, com cabo adequado para karaoke, diafragma de 40mm, design omnidirecional para permitir captar som de todas as direções, independência 600OHM, padrão polar, sensibilidade de microfone 74DB+/-3DB, tipo dinamica com cabo de 1,5mm.
90.52.34.043.0060	Microfone com Fio MC40H HOT SAT -Especificações : Frequencia de resposta 50~14KHZ, Polaridade:unidirecional ,Impedancia:600 ,cabo 3 metros ,plug 6mm , cor preto ,material plastico/ metal ,peso :165 g, dimensão :(L X A) 50 X 18,5 cm.
90.52.34.043.0030	MICROFONE, com fio, profissional, tamanho padrão, com chave liga/desliga com frequência de resposta de 40 a 13.000 Hz, impedância de 500 Ohms, nível de saída de -75 dB +/- dB e 1 kHz, com plug de 6,3mm (P10), cabo com extensão de 3,50 metros.
90.52.34.043.0018	MICROFONE COM FIO, tamanho padrão tipo polar unidirecional, dinâmico cardióide com bobina móvel, com resposta de frequência de 70Hz a 15KHZ, impedância de saída 600 OHMS, pressão positiva no diafragma produz voltagem positiva no pino 2 em relação ao pino 3, conector de áudio profissional de 3 pinos tipo XLR macho, corpo na cor preto, em metal fundido, grelha esférica de metal, na cor prata com acabamento fosco, adaptador para pedestal resistente, ajustável em 180°, com rosca padrão.
90.52.34.043.0025	MICROFONE, com fio tamanho padrão, tipo polar unidirecional, dinâmico cardióide, com bobina móvel, com cápsula dinâmica com ímã de neodímio, com resposta de frequência de 50Hz a 12Hz, impedância nominal de 600 Ohms reais, sensibilidade de 1 kHz: -49 dB, adaptador para pedestal resistente, ajustável em 180°, com rosca padrão, conector XLR de 3 pinos, com chave ON-OFF no corpo, peso de 240g.
90.52.34.043.0006	MICROFONE, com fio tamanho padrão, tipo polar unidirecional, dinâmico cardióide, com bobina móvel, com resposta de frequência de 50HZ a 16KHZ, impedância nominal 150 OHMS a 300 OHMS reais, filtro esférico embutido contra vento e pop, com adaptador, pressão positiva no diafragma produz voltagem positiva no pino 2 em relação ao pino 3, conector de áudio profissional de 3 pinos tipo XLR macho, corpo na cor cinza escuro esmaltado, em metal fundido, grelha esférica de metal, na cor prata com acabamento fosco, adaptador para pedestal resistente, ajustável em 180°, com rosca padrão.
90.52.34.043.0056	Microfone com fio UHF.
90.52.34.043.0029	MICROFONE, com fio, versátil, dinâmico, tipo unidirecional, com 03 entradas conectoras XLR, com impedância de 600 Ohms +/-30%, com frequência de resposta de 40 Hz a 16 kHz, com sensibilidade de -74 dB +/- 3dB, capsula metálica, alimentação por 02 pilhas AA (1,5V).
90.52.34.043.0032	MICROFONE, com fio, versátil, transdutor dinâmico, para uso vocal e karaokê, tipo unidirecional, polar cardióide padrão, com entrada conectora XLR e 1/4, com impedância de 600 Ohms +/-30%, com frequência de resposta de 50 Hz a 15 kHz, com sensibilidade de -52dBV/PA a 1 kHz, capsula metálica, alimentação por 02 pilhas AA (1,5V).
90.52.34.043.0001	MICROFONE, com resposta de frequência de 100Hz~10.000Hz, não direcional, impedância de 600 Ohm, sensibilidade de 72dB, alcance de 15 a 30m(sem obstáculos) variando conforme local e pilhas, alimentação com uso s/fio e pilh 2xAA(microfone e receptor, opções de uso com ou sem fio, corpo cromado fume, conexão do conector P10 com fio 600 OHM - SM 58.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.043.0010	MICROFONE, de lapela, com fone de ouvido e suporte para orelha(preto).
90.52.34.043.0016	MICROFONE, dinâmico, resposta de frequência: 80 a 8000hz, impedância: 600ohms, plugue de 6,3mm
90.52.34.043.0034	MICROFONE, dinâmico, tecnologia sem fio com alcance de até 100 metros, duplo de mão, fácil manuseio, com receptor sem fio com 02 antenas, para diversos ambientes, com resposta de frequência de 50 Hz a 15 KHz (+/- 3 dB), relação sinal-ruído de 98 dB, nível de saída de áudio XRL balanceada -30 dBV, P10 -8 dBV, tamanho padrão, cápsula dinâmica unidirecional cardióide, com chave liga/desliga, alimentação por 02 pilhas AA, consumo da corrente de 60 mA com 3VDC, receptor: opera na banda alta de UHF, alta sensibilidade e baixo ruído na transmissão e recepção, tensão bivolt, com dimensões de 32,7 x 46,5 x 10,5 cm (A x L x P) e peso de 2,80 Kg.
90.52.34.043.0045	MICROFONE, Headset, PH002, Com Fio, Impedância 32 Ohms, Frequência 20000 Hz, Estéreo, Sensibilidade 103 dB, plug 3,5 mm, Comprimento do Cabo 1800 mm.
90.52.34.043.0020	MICROFONE, kit de microfone sem fio, Especificações: Faixas de Frequência: Fm 121.7 - 128.7 MHz, Resposta de Frequência: 100Hz ? 10000Hz (+ 3 dB), Distorção de áudio: Menos de 1% Relação de s/n: 80dB, Área de alcance: Até 10 metros em área livre (pode variar de acordo com as interferências do ambiente) Transmissor de Microfone: Tipo de Emissão: Fm Potência de Saída Rf: 8mw (50mw máximo) Desvio de Frequência: 75KHz Alimentação: 2 Baterias 9V Alcalinas (Não Inclusas) Receptor Tipo de Recepção: Fm Modo de Recepção: Super-heteródino espaço diversificado Nível de Saída de Áudio: > 25mV Sensibilidade da Recepção: 600W (unbalanced).
90.52.34.043.0043	MICROFONE, Lyco, sem fio, UH-01-M MÃO, 1 Frequência fixa UHF Baixo ruído de manuseio, Microfone dinâmico, Funcionamento com 2 pilhas AA, Diversity com 2 antenas de recepção Sistema Mão.
90.52.34.043.0042	MICROFONE, Lyco, sem fio, UH05HLI, 1 Frequência fixa UHF, Baixo ruído de manuseio, Microfone dinâmico, Funcionamento com 2 pilhas AA, Diversity com 2 antenas de recepção, Sistema Headset, lapela e instrumento.
90.52.34.043.0063	Microfone Sem Fio UHF - Profissional -Modelo: U8017 JWL Microfone sem fio com uma antena ; Dinâmico / Unidirecional;Faixa de Frequência: 723 -865 MHz; Estabilidade da Frequência: +/- 0.005%; Alcance dinâmico: maior que 103 dB;T.D.H : maior que 0.5%; Frequência de resposta: 40Hz - 20KHz; Saída de áudio: P10.
90.52.34.043.0003	MICROFONE, sem fio duplo FV - 9304B Hsunami, cabo 5 mt RCA+P2.
90.52.34.043.0008	MICROFONE, Sem fio, alcance de 60m(200 pés), modelo FV-1302.
90.52.34.043.0015	MICROFONE SEM FIO, de mão , faixa de frequência VHF 210 MHz-270 MHz, máxima desvio de frequência: +15 KHZ, relação S/N: >100db, THD<0,2%, estabilidade de frequência: 80HZ-12KHZ, resposta dinâmica de áudio >100db,Potência do transmissor 8,5mW.
90.52.34.043.0004	MICROFONE, Sem fio, de mão, revestido em polipropileno de alta resistencia, chave on/off, faixa frequencia: de resposta: 50Hz - 16KHZ(UHF), voltagem: 110/220V, sensibilidade: 52DB, base receptora com fonte para 110V, cachimbo, cabo bateria 9v, maleta para transporte.(ID:504694)
90.52.34.043.0062	MICROFONE SEM FIO, de Mão UHF U-8017, Faixa de Frequência: UHF 614 a 698 MHz, Estabilidade da Frequência: +/- 0.005% e Alcance dinâmico:> 103 dB.
90.52.34.043.0012	MICROFONE, Sem fio, duplo entrada P10, FV-304.
90.52.34.043.0037	MICROFONE, sem fio, duplo, entrada XLR, FV-305.
90.52.34.043.0065	MICROFONE sem fio Duplo UHF Dylan DW-602, Sistema Faixa de operação: 100m sob condições típicas, Resposta em frequência de áudio: 50 a 15.000 Hz, Vida da bateria: 10 horas com 2 pilhas alcalinas AA Transmissor de mão, -Fonte de Alimentação: Adaptador 100V ou 220V com plug Fêmea 2,1mm.
90.52.34.043.0058	Microfone Sem Fio Duplo Vhf Profissional Vokal Vws-20 profis - com um receptor VHF de banda alta.
90.52.34.043.0050	MICROFONE, Sem fio, fugue VHF, FV-302.
90.52.34.043.0051	MICROFONE sem fio, LS901 HT Profissional, Opera na Banda Alta de UHF, Alta Sensibilidade , Baixo Ruído na Transmissão e Recepção, Módulo PCB com Montagem de Superfície (SMD), Voltagem: Bivolt.
90.52.34.043.0007	MICROFONE, sem fio, profissional, com sistema wireless, tamanho padrão, tipo polarizado permanentemente, com 180 a 270MHZ, condensador supercardióide, banda alta, com resposta de frequência de 40HZ a 20HZ, taxa de sinal e ruído de 100DB de alcance.
90.52.34.043.0013	MICROFONE, Sem Fio receptor SR45, transmissor HT40(bastão), com microfone dinâmico e cardióide, tensão automática frequência fixa, 1 frequência fixa potencia de transmissão: 10MW, duração da bateria 30 horas (para 2200MAH), dimensões do microfone de mão (bastão) 230mmx52,5mm.
90.52.34.043.0035	MICROFONE, sem fio, sistema wireless, tipo kit para professor, com receptor, leve e compacto, com controle de volume, funciona com pilhas AA, indicadores de alimentação de carga, entrada USB, com circuito digital de alta potência e baixo, acompanha carregador de pilhas com carga total de 4-6 horas, potência de áudio de 10 W RMS, alto falantes de 40 de impedância, com resposta de frequência de 100-1000Hz, alimentação de DC 7,4V.
90.52.34.043.0011	MICROFONE, Sem fio, tamanho médio, com cápsula de retorno por condesador eletrostécnico, resposta de frequencia de 40-160HZ, sensibilidade de 42+/-2DB, saída de 2,0K OHMS, fonte DC 9V, distância receptora sonora de 20 a 80m.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.34.043.0005	MICROFONE, Sem fio, tamanho padrão, com transmissor UHF de mão, com resposta de frequência 50HZ - 16KHZ, até 72 frequências variadas em UHF, chegando até 960 com grupos diferentes, com visor LCD, indicador de carga de bateria, canais, grupos, chave mute, tensão de 110/220V, sensibilidade de 52DB, cachimbo, cabo bateria 9V.
90.52.34.043.0048	MICROFONE, sem fio, UHF MC100, Frequência 821-830MHZ, Efeito de Som Duplo, alcance 100 metros.
90.52.34.043.0054	MICROFONE sem fio VH01MAX-HL da Lyco possui um receptor VHF de frequência fixa e um bodypack que pode ser utilizado com um microfone lapela ou headset, Fonte de alimentação: Bivolt automático; Funcionamento: 2 pilhas AA.
90.52.34.043.0024	MICROFONE, Shure Multifuncional Sv100 Com Cabo, Para Vocal, Karaokê E Aplicações De Fala, A Cápsula Cardióide Dinâmica Do Microfone Suporta Alta Pressão Do Som, Tornando-O Uma Solução Ideal Para Discursos Em Geral, Apresentações E Mais. Dinâmico - Diafragma E Bobina Mais Duros E Resistentes. Ideal Para Uso Com Altos Níveis De Spl. Resposta De Frequência Modelada Para Oferecer Melhor Resposta Em Determinadas Frequências. - Resistente E Durável - Melhor Qualidade De Áudio Da Categoria - Excelente Relação Custo X Benefício Especificações: Tipo De Microfone: Dinâmico Resposta De Frequência: 50 To 15,000 Hz Padrão Polar: Cardióide Impedância: 600 Ohm Nível De Saída: -52 Dbv/Pa A 1khz 1 Pa=94 Db Spl Conector - Xlr -¼ (6.3 Mm) Chave: On/Off Acompanha Cabo Xlr - P10 De 4,5 Metros
90.52.34.043.0047	MICROFONE, Shure Sv 100, Com Cabo Xlr(f)/p10, Características: Marca Shure, Modelo SV-100 / LX-40, Fator de forma: Mão, Tipo de microfone: Dinâmico, Padrão polar: Cardióide, Comprimento do cabo 4.57 m, Conector de saída: P10; Sensibilidade: 52 dB; Impedância: 600 O.
90.52.34.043.0022	MICROFONE, sistema sem fio wireless, nas opções de mão, headset, lapela, e transmissor de instrumento, com alimentação por pilhas AA, com alcance dinâmico de >100dB, com frequência de 50 ~ 15.000 Hz+/- 3dB, com sinal/ruído maior que 85dB, sensibilidade de -105dBm, tipo de modulação FM, com fonte chaveada 100/240VAC.
90.52.34.043.0026	MICROFONE, tamanho padrão, tipo polar unidirecional, dinâmico, boa mobilidade, reprodução limpa, com fio de 4 metros, com impedância de 600 Ohms, com sensibilidade de -72dB +3dB, com frequência de 50-15 Khz, medindo 160 x 30³mm e peso de 300g.
90.52.34.043.0027	MICROFONE, tamanho padrão, tipo VHF, dinâmico, boa mobilidade, reprodução limpa, com fio de 4 metros, com receptor, com impedância de 600 Ohms, com sensibilidade de -72dB +3dB, com frequência de 50-15 Khz, microfone medindo 23 x 3³cm (A x L) e receptor 3 x 5 x 8cm (A x L x C) e peso total de 300g.
90.52.34.043.0028	MICROFONE, tecnologia sem fio, duplo de mão, fácil manuseio, para diversos ambientes, com potência de saída de 10 mW, tamanho padrão, raio de transmissão de 60 metros, cápsula dinâmica unidirecional cardióide, com chave liga/desliga, alimentação por par de pilhas AA, consumo da corrente de 60 mA com 3VDC, receptor: opera na banda alta de UHF, alta sensibilidade e baixo ruído na transmissão e recepção, relação sinal/ruído de >90 dB, resposta de frequência de 50-15 Khz, tensão bivolt, com dimensões de 100 x 152 x 31 mm (A x L x P) e peso de 275g.
90.52.34.043.0039	MICROFONE, Tipo: de mão, sem fio, duplo, Resposta de Frequência: 100Hz a 18000Hz, Cor(es): a ser definida, Alimentação: pilhas AA, Característica(s) Adicional(is): dinâmico, acompanha receptor e fonte de alimentação (ID-509423).
90.52.34.043.0040	MICROFONE, Tipo: de mão, sem fio, duplo, Resposta de Frequência: 50Hz a 18000Hz, Cor(es): a ser definida, Alimentação: Bateria 9V, Característica(s) Adicional(is): dinâmico, acompanha receptor e fonte de alimentação, Garantia: mínima de 90 dias.
90.52.34.043.0053	MICROFONE, Tipo: de mão, sem fio, Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz, Cor(es): a ser definida, Distância da Base: 100 metros, Alimentação: bateria recarregável, Característica(s) Adicional(is): com criptografia, saídas XLR, P10 e transmissor. conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513077)
90.52.34.043.0038	MICROFONE, Tipo: de mão, sem fio, Resposta de Frequência: 50Hz a 16000Hz ou superior, Cor(es): a ser definida, Alimentação: pilhas recarregáveis, Característica(s) Adicional(is): dinâmico, acompanha receptor e fonte de alimentação (ID-504694).
90.52.34.043.0064	MICROFONE, Tipo: PTT, Apresentação: contendo alto-falante de mão, cabo espiralado e conector multipinos, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): compatível com rádios móveis motorola APX 2500, DGM 4100, DGM 5000, DGM 6100, DGM 8000, DGM 8500 ou similar. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-514399)
90.52.34.043.0041	MICROFONE, UH01M, sem fio, com receptor, com resposta de frequência 50Hz a 15kHz, ±3dB e relação sinal/ruído 98dB, com baixo ruído de operação, com faixa de operação de 100mts sob condições típicas, com vida da bateria de 10 horas com 2 pilhas alcalinas AA, com receptor e antenas para transmissão, com chave liga/desliga, com dimensões de 51 x 236mm (A x C) e peso de 295g.
90.52.34.043.0055	MICROFONE Vokal MC10 Com Fio Em Metal Preto, Dinâmico, Resposta de frequência 50Hz- 15kHz, Impedância 600 Ohms +/- 30% at 1kHz, Linha Profissional de Microfones com fio Dinâmico Unidirecional Cardioid, 1 Cabo 5m P10/XLR com Plug Metal, 1 Suporte para Pedestal, 1 Bolsa Proteção.
90.52.34.043.0002	MICROFONE, Wireless com antenas de 1/4 de ondas/Rf 30mW/cápsula concedadora/rabger de 96db, modelação em FM, saída 775mV Max-15Khz chave on/off frontal.

SUBGRUPO: 90.52.34.044 - KIT CFTV

90.52.34.044.0004	KIT CFTV, com DVR, 04 canais, 04 Câmeras, HD 500GB, gravadores (AHD / ANALÓGICA / IP / TVI / CVI), vídeo: NTSC/PAL, 12V.
90.52.34.044.0001	KIT CFTV, com DVR, 08 canais, 04 Câmeras, HD 500GB e Fonte estabilizadora. Alta Performance Digital, Resolução de ate 720P

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	Modo Day & Night DNR, Smart IR, IR Cut, Distância de IR até 20m, Sistema de Sinal: NTSC.		
90.52.34.044.0003	KIT CFTV, com DVR, 08 canais, 04 Câmeras, QT 228 CAM (650L/CCD).		
90.52.34.044.0002	KIT CFTV, com DVR, 16 canais, 08 Câmeras, HD 2TB e Fonte estabilizadora. Alta Performance Digital, Resolução de ate 720P Modo Day & Night DNR, Smart IR, IR Cut, Distância de IR até 20m, Sistema de Sinal: NTSC.		
SUBGRUPO: 90.52.34.045 - SUPORTE			
90.52.34.045.0007	Pedestal Tripé Para Caixa de Som Com Altura Regulável - Descrição :Altura mínima: 0,92cm,Altura máxima: 1,24cm,Peso Máximo: 30kg.		
90.52.34.045.0006	SUPORTE, de teto ou parede, para Projetor, Cor: Preto, Aplicação: Para Projetor, Suporte de teto moderno, prático e funcional, Permite inclinação 15° e rotação 360°, Capacidade de Carga: 13 Kg, Distância do Teto: 160mm, Engate rápido, Fácil instalação.		
90.52.34.045.0003	SUPORTE, de teto ou parede, para Projetor, modelo SBRP 754P, Marca: BRASFORMA, Cor: Preto, Aplicação: Para Projetor, Suporte de teto moderno, prático e funcional, Permite inclinação 15° e rotação 360°, Capacidade de Carga: 10 Kg, Distância do Teto: 160mm, Engate rápido, Fácil instalação.		
90.52.34.045.0002	SUPORTE, de teto, para Projetor, Modelo: SBRP757, Marca: BRASFORMA Cor: Preto, Aplicação: Para Projetor, Suporte de teto moderno, Prático e funcional, Inclinação 15° e rotação 360°, Capacidade de Carga: 10 Kg, Distância do Teto: 160mm, Engate rápido, Fácil instalação.		
90.52.34.045.0004	SUPORTE, de teto para projetor 28CM-32CM.		
90.52.34.045.0005	Suporte Para Projetor De Teto Universal Pro100,Características Técnicas Fabricação: Aço carbono Cor: Preto ,Carga Max(KG): 13.5Kg,Tratamento Superficial: Anticorrosão,Pintura: Epóxi Eletrostática Tipo TV: Suporte de teto para projetor ,Itens Inclusos:1 Manual de instruções,1 kit com parafusos e arruelas para fixação no teto, 1 kit com parafusos e arruelas para fixação no projetor,1 suporte.		
90.52.34.045.0001	SUPORTE, Visogrf, para teto, universal, para projetor Supro-01Suporte universal Standat para projetor; Referência do produto: SUPPROSTD; Fixação no teto; Compatível com diversos modelos projetor; Articulações que permitem o ajuste do projetor em relação a área de projeção; Manipulos para ajuste de inclinação e aperto; Sistema com hastes que se ajustam as furações do projetor; Fabricado em aço com acabamento em pintura eletrostática; Fácil instalação; Cor: branco, Rotação: 360° graus; Inclinação: 30° graus; Articulação: 30° graus; Carga máxima: 15 KG; Altura: 21 Cm. Tempo de Garantia: 12 meses.		
SUBGRUPO: 90.52.34.046 - ESTANTE PRATO.			
90.52.34.046.0002	ESTANTE PRATO, Estante/máquina De Chimbal Para Bateria Hs780, Estante Cromada, Pés emborrachados, Regulagem de altura, Ferragem robusta e duplicada.		
90.52.34.046.0001	ESTANTE PRATO, Gibraltar Reta 4610, com tripé formado por pernas de reforço duplo que oferecem máxima estabilidade, e eixo central de base com protetor de náilon para evitar o contato metal com metal. Sistema de ajuste de altura fundido, Leve e com pernas de reforço duplo, Engrenagem com ajuste fino, Braço girafa, Ajustes de altura com juntas, Tripé com pernas de reforço duplo, Estantes de Prato estantes de prato são elementos-chave para qualquer setup de bateria.		
SUBGRUPO: 90.52.34.047 - REPRODUTOR DE ÁUDIO			
90.52.34.047.0001	REPRODUTOR DE ÁUDIO, O BrightSign LS423 Standard I / O Player possui todos os recursos para percorrer círculos pela competição. Conectado em rede e apresentando reprodução de vídeo H.265 1080p60, suporte HTML5 básico e interatividade USB, este modelo é perfeito para aplicativos simples de streaming e grandes implantações de conteúdo comum. Suporta vídeo Full HD (1080p60) codificado em H.265, Suporta BrightBeaconTM e Rede conectada com 100baseT Ethernet.		
SUBGRUPO: 90.52.34.048 - ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL			
90.52.34.048.0001	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL, sensor Led IR, com sensores de orientação giroscópio, acelerômetro, magnetômetro, áudio, fones de ouvido intra-auriculares (destacáveis) e microfone embutido.		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.35.001 - HUB	
90.52.35.001.0004	HUB APC 24 PORTAS - PORTA ETHE :Comutador 10/100 Ethernet com 24 portas da APC.
90.52.35.001.0003	HUB, 16 portas 10/100Mbps Ethernet RJ-45, indicativo de colisões e comunicações através de LEDs.Sistema de Operação: Novell, Windows 2000/NT4.0/98/95
90.52.35.001.0002	HUB, 24 portas 10/100Mbps Ethernet RJ-45, indicativo de colisões e comunicações através de LEDs.Sistema de Operação: Novell, Windows 2000/NT4.0/98/95
90.52.35.001.0001	HUB, 8 portas 10/100Mbps Ethernet RJ-45, indicativo de colisões e comunicações através de LEDs. Sistema de Operação: Novell, Windows 2000/NT4.0/98/95
SUBGRUPO: 90.52.35.002 - IMPRESSORA	
90.52.35.002.0203	IMPRESSORA , Modelo: HP LASERJET P2035, Especificações Técnicas: Velocidade máx. impressão p&b (ppm): até 30, Resolução de impressão - p&b: até 1200 x 1200 dpi, Memória interna: 16 MB, Ciclo de trabalho: 500 a 2500 páginas por mês, Compatível com Mac: sim, Dimensões: Impressora HP Laserjet P2035 CE461A 696. Altura: 2,68 Metros, Largura: 3,65 Metros Profundidade: 3,68 Metros, Peso: 10,70 Quilos.
90.52.35.002.0032	IMPRESSORA, a jato de tinta, EcoTank L120, Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo de 4 cores, Até 720 x 720 dpi, Preto 8,5 ISO ppm e Colorida 4,5 ISO ppm ² , 4500 páginas em preto ou 7500 páginas coloridas, Bivolt - 100 a 240 V.
90.52.35.002.0003	IMPRESSORA, a jato de tinta, colorida, 1200x600dpi, 2MB RAM, 48KB buffer, 8ppm preto, 5 ppm colorido, interface paralela/USB/MAC
90.52.35.002.0167	IMPRESSORA, a jato de tinta, multifuncional, hp 2545 deskjet, Marca: Processo de Impressão: Jato de Tinta, Cores de Impressão: Colorida, Funções da Impressora: Imprime, Copia e Digitaliza; Sem Fio, Formatos de Papel Aceitos: Envelope, Papel Fotográfico, Carta, Ofício, A4, A6, B5, DL, C5, Executivo, Cartão. CARACTERÍSTICAS DA IMPRESSÃO: Impressão de Fotos, CONEXÃO: USB, Wi-Fi Integrado, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Altura 15,7 Centímetros, Largura 42,5 Centímetros, Profundidade 30,6 Centímetros, Peso 3,6 Quilogramas, Tensão/Voltagem 110V/220V.
90.52.35.002.0009	IMPRESSORA, a jato de tinta, 2400x1200dpi(color), 600dpi(preto), 11ppm preto, 8,5ppm colorido, interface paralela/USB, comp. PC/Mac, 110 a 220V entrada, c/ cabo paralelo.
90.52.35.002.0008	IMPRESSORA, a jato de tinta, 2400x1200dpi(color), 600dpi(preto), 9ppm preto, 7,5ppm colorido, interface paralela/USB, comp. PC/Mac, 110 a 220V entrada.
90.52.35.002.0042	IMPRESSORA, a laser a cores, 12 PPM, 600x600 DPI, 64 MB RAM, processador 350 MHz RISC, conectividade USB, 1 bandeja de entrada para 250 fls, tam 500x447x467mm.
90.52.35.002.0125	IMPRESSORA A LASER, Color velocidade de impressão aproximadamente colorida 4PPM, preto e branco 12PPM, ciclo mensal de 30.000 páginas, conectividade Wi-fi, capacidade de folha na bandeja aproximadamente 150 folhas.
90.52.35.002.0126	IMPRESSORA A LASER, Duplex, Velocidade de impressão aproximadamente 35PPM, ciclo mensal de 50.000 páginas, conectividade Wi-fi capacidade de folha na bandeja aproximadamente 150 folhas.
90.52.35.002.0201	IMPRESSORA A LASER, modelo 1022, 18 páginas por minuto (ppm) para mídia A4 e 19 ppm para mídia Carta, Configuração de qualidade de impressão do ProRes 1200 que fornece detalhe de linha fina em 1.200 x 1.200 dpi (pontos por polegada), Bandeja de entrada principal para 250 folhas, Capacidade de saída para 100 folhas, Imprime marcas-d'água, folhetos, várias páginas por folha (impressão de n páginas por folha) e a primeira página em mídia diferente do restante do documento, 8 MB de RAM, Cartucho de impressão para 2.000 páginas, Drivers de impressora, USB 2.0, Chave liga/desliga, 26 Fontes PCL.
90.52.35.002.0189	IMPRESSORA, a laser, Monocromática, Velocidade de Impressão: 26 ppm, Qualidade da Impressão: 600x1200dpi, Bandeja Entrada: 250 folhas, Bandeja Saída: 125 folhas, Ciclo Mensal: 1.000 páginas. Interfaces: USB e Ethernet, Função duplex automática.
90.52.35.002.0015	IMPRESSORA, a laser, monocromática, 15 ppm, 1200x1200 DPI 1 cart. toner c/ tec. Ultraprecise, 1 bandeja entrada para 260 folhas, 1 bandeja saída, 8 MB RAM, interface paralela/USB/jet direct, 110V
90.52.35.002.0007	IMPRESSORA, a laser, monocromática, 16ppm 1200dpi, 65.000 páginas por mês, tam. máx. da impressão A3, 12MB de memória RAM, ampliáveis.
90.52.35.002.0163	IMPRESSORA, a laser, multifuncional (impressora, copiadora e scanner), monocromática, velocidade 18 PPM, resolução cópia: 600 x 600 dpi, ciclo mensal máximo 15.000 pg/mês, bandeja de 250 folhas, bandeja multiuso (MPT) 50 folhas.
90.52.35.002.0123	IMPRESSORA A LASER, pro 400 Color M475DN MFP, função: imprimir, copiar, digitalizar, memória padrão 192MB, velocidade padrão 20PPM,ciclo de serviço mensal até 40.000 páginas, tecnologia de impressão: laser, qualidade de impressão: 600PPP, velocidade do processador de até 600MHz, Memória padrão 192MB, com 1 conjunto de cartuchos toner original reserva, nas cores: amarelo, ciano, magenta e preto.
90.52.35.002.0112	IMPRESSORA A LASER, velocidade de 19 PPM em cor preta, com resolução de 1200 DPI, ciclo de trabalho de 8.000 e

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	capacidade de 150 folhas.
90.52.35.002.0111	IMPRESSORA A LASER, velocidade de 20 PPM em cor preta, de 04 PPM em cores, com resolução de 600 DPI, ciclo de trabalho de 30.000 páginas e capacidade de 150 folhas.
90.52.35.002.0206	IMPRESSORA a laser 1200 x 1200 DPI A4: Samsung ML-2580N. Tecnologia de impressão: Laser. Número de cartuchos de impressão: 1, Ciclo de trabalho máximo: 12000 páginas por mês. Resolução máxima: 1200 x 1200 DPI. Dimensão máxima de papel ISO A-series: A4. Velocidade de impressão (preto, padrão, A4, carta): 24 ppm. Pronto para trabalho em rede
90.52.35.002.0005	IMPRESSORA, a laser, 15 ppm, 1200x1200dpi, 1 cart. toner c/ tec. UltraPrecise, 1 bandeja entrada p/ 260fls, 1 bandeja saída, 8MB RAM (STD). interfaces paralela/ USB(STD)/ Jet Direct. 110v
90.52.35.002.0023	IMPRESSORA, a laser, 19 PPM, 1200x1200 DPI, 8 MB RAM, processador 133 MHz RISC, interface IEEE 1284, 1 bandeja de entrada para 250 fls, tam 405x255x435mm
90.52.35.002.0029	IMPRESSORA, a laser, 19ppm carta, 18ppm A4, 1200x1200dpi, suporte USB, paralela, placa de rede.
90.52.35.002.0022	IMPRESSORA, a laser 24 ppm, 1200x1200 DPI, até 150.000 pg/mês, 32MB SDRAM, processador 250mhz RISC, interface IEEE 1284, 2 bandejas de entrada para 500 folhas, tam 390x507x346mm
90.52.35.002.0156	IMPRESSORA, a laser, 26 ppm, 600x1200dpi, 1 cart. toner c/ tec. ltraPrecise, 1 bandeja entrada p/ 260fls, 1 bandeja saída 150, 32MB RAM (STD) ciclo 8000pm. interfaces USB(STD), rede wifi.
90.52.35.002.0011	IMPRESSORA A LASER, 32 ppm, 1200x1200 dpi, até 150.000 pg/mês, 16MB SDRAM, tec RIP ONCE, MIPS de 166MHz, 2 entradas 500 fls, tam. mín. 98x191mm, tam. máx. 297x450mm, bandeja de saída para 500 folhas.
90.52.35.002.0010	IMPRESSORA, à laser, 32ppm, 600x600dpi, gerenciamento de redes, placa controladora, opcionais p/ HD, conectividade 10Base2 e 10BaseT, aliment. p/ 2.500 fls, módulo acabamento/grampeamento.
90.52.35.002.0048	IMPRESSORA, a laser, 33 à 35 PPM, 1200x1200 DPI, 64 MB RAM, processador 300 MHz, conectividade com porta paralela IEEE 1284 e 1 jetdirect, 2 bandejas, 150000 págs por mês tensão 110 volts.
90.52.35.002.0020	IMPRESSORA, a laser, 38ppm preto, 28ppm colorido, 1200x1200dpi, tam A5 a A3, gramatura 60 a 163g/m2, consumo máx: 1,2KW, aquecimento 120 segundos
90.52.35.002.0085	IMPRESSORA A LASER, 50 ppm, 600x600 dpi, até 300.000 pg/ mês, 64 MB RAM, processador 300 Mhz, interface IEEE1284, 02 bandejas de entrada para 500 folhas, tam. máximo 297x432 mm.
90.52.35.002.0030	IMPRESSORA, a laser, 8ppm, 600x600dpi, suporte paralela e placa de rede.
90.52.35.002.0164	IMPRESSORA, Brother Laser, Multifuncional, DCP-8157DN, Tecnologia de Impressão: Laser / Monocromática; Velocidade Máxima: 40 ppm; Resolução em dpi: 1200 x 1200; Velocidade do Processador: 400 MHz; Memória Padrão: 128 MB; Manuseio do papel: Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, Capacidade de Bandeja Adicional: 50 folhas, Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas, Tamanhos do Papel: Carta, A6, B5, A4 (ISO / JIS), A5, A5 (Edge Long), B6 (ISO), Executive, Tipos de Papel: Papel comum, papel fino, papel reciclado, Gramatura de Papel: 60 a 163 gm², ADF: Até 50 folhas; Cópia: Velocidade da Cópia: 40cpm, Ampliação / Redução: 25% - 400%, Tamanho do Vidro de Exposição: Ofício, Copia sem uso do PC, Agrupamento de Cópias (2 em 1), Cópia Duplex Automática, Digitalização: Digitalização Colorida e Monocromática, Velocidade de Digitalização em Papel Carta: 2,52 color e 1,68 mono, Capacidade Máxima do ADF: 50, Digitalização Duplex Automática, Resolução Interpolada: 19.200 x 19.200 dpi, Digitaliza para: E-mail / Imagem / Pasta de Rede OCR / Arquivo / FTP (CIFS) / USB. Software: Windows / Mac OS e Linux; Interfaces: USB 2.0 / 10Base-T/100Base-TX (DCP-8110D N/A, Outros Recursos: Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas; Compatibilidade de Rede: Ethernet 10/100 base tx, Dimensões e Peso: Sem Caixa: 49 x 44,7 x 41,4 cm, Com caixa: 59,4 x 60,5 x 53,3 cm, Sem caixa: 16,5 kg, Com caixa: 20,2 kg. Garantia: 12 meses.
90.52.35.002.0152	IMPRESSORA, capacidade: ribbon até 300 metros, resolução: 203 dpi, velocidade 4? por segundo, largura máxima de impressão 4,09, memória 2Mb DRAM / 2Mb flash, capacidade rolo de etiquetas 4,3, linguagem tsp1-ez/ tple/ tpid/ tplz, impressão: transferência térmica e térmica direta, comprimento máximo da cópia 1016mm, gabinete plástico ABS de alta resistência, interfaces USB e serial RS 232, tensão: 110/220v bivolt automático, fonte de alimentação externa, peso aproximado 2,5 kg, dimensões aproximadas: 15x22x27cm, sensor deslocado 5,75mm do centro, adicionais: CD de instalação contendo drive, manual e programa bartender ultralite. não acompanha cabo USB.
90.52.35.002.0158	IMPRESSORA, COLORIDA, tecnologia de impressão: laser; velocidade monocromática: 17 PPM (em papel A4) ou superior; velocidade colorida: 4 PPM em papel A4 ou superior; resolução de impressão: 600 X 600 DPI ou superior; processador: 266 MHZ ou superior; memória 8 MB ou superior; linguagem de impressão: host based; interfaces: USB 2.0; alimentação elétrica: 110V.
90.52.35.002.0025	IMPRESSORA, COLORIDA; tecnologia de impressão: laser; velocidade monocromática: 17PPM (em papel A4) ou superior; resolução de impressão: 600 X 600 DPI ou superior; tempo de saída para primeira página colorida: até 27,5 segundos; capacidade na bandeja de entrada: 150 folhas ou superior; processador: 266MHZ ou superior; memória 8 MB ou superior; linguagem de impressão: HOST BASED; interfaces: USB 2.0; quatro toners; alimentação elétrica: 110V.
90.52.35.002.0101	IMPRESSORA, com BULK, Marca: HP, Linha DeskJet, Modelo GT 5810, Tipo de impressora: Multifuncional, Tecnologia de impressão: Jato de tinta, Tipo de impressão: Cor. Especificações: Voltagem 100-240V~50/60Hz, Funções: Imprimir, Copia, Escaneia, Compatibilidade: Com sistemas operacionais Windows y Mac OS, Características: Configuração rápida e fácil - Tintas duradouras de alta qualidade - Impressão sem bordas, Interface USB, Consumo 350 mAh, Scanner Tipo: Cama plana -

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	<p>Formatos do arquivo digitalizado: JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG - Resolução: até 1200 ppp - Profundidade em bits: 24bits - Tamanho máximo do scanner: 216 x 297 mm Tipo de Papel Suportado A4, B5, A6, Peso Bruto 6540 Gramas.</p>
90.52.35.002.0060	IMPRESSORA, com tecnologia de impressão a impacto com 9 agulhas (matricial) com 80 colunas, velocidade de impressão de 300 cps (10 cpl) 225 cps (10 cpl), resolução de 360x360 dpi, incluso: 05 fitas de impressão, originais do mesmo fabricante.
90.52.35.002.0093	IMPRESSORA DE CÓDIGO DE BARRAS, para impressão tipo transferência térmica, com resolução de 203dpi e 460dpi, 105,7mm(4,16in) a 300dpi, velocidade da impressão de até 100-200mm/s; largura e comprimento máximo da impressão de 114,3mm espessura 2,5-8,7mm; memória de no mínimo 2MB DRAM e 2MB FLASH; alimentação entrada 90-265v ac. 45 a 65hz.
90.52.35.002.0151	IMPRESSORA DE CÓDIGO DE BARRAS, para impressão tipo transferência térmica, processador RISC de 32 bit; com resolução de 203dpi/8 pontos por mm; velocidade da impressão de até 4/102mm por segundo; largura da mídia:1.00/25.4mm to 4.25/108mm; comprimento da mídia: de 0.38 / 9.6 mm a 39 / 990mm;
90.52.35.002.0157	IMPRESSORA DE CRACHÁS/CARTÕES, 02 lados automática colorida; impressão em PVC: 2 lados; conteúdo: USB; 1 Ribbon color para 300 impressões e Ribbon black para 2000 impressões; 1 software de impressão.
90.52.35.002.0088	IMPRESSORA, de grande formato (PLOTTER), tecnologia: jato de tinta térmico a cores, alimentação por rolo e folhas, aceitar largura máxima de impressão 44" (111 cm), velocidade mínima de impressão: 41 m ² /h (couché), conforme descrição em anexo.
90.52.35.002.0121	IMPRESSORA DE SENHA de Mesa Balcão, Botões de Membrana, Gabinete com pintura eletrostática na cor preta, alta resistência a choque e a corrosão; teclado com no mínimo 8 botões de serviços de atendimento, além dos botões de prioridades, integrado com a impressora térmica; impressora térmica com velocidade de impressão de 10lps; impressão em 40 colunas; utilização de bobina de 60mm; guilhotina para corte automático do papel, com sistema de segurança que evite o acionamento indevido do dispositivo de corte; permite uso de fonte maiúsculas e minúsculas e especiais, com todos os caracteres da língua portuguesa; interface ethernet; compatibilidade com protocolo IP; alimentação 110v e tomada tripolar, deverá permitir a geração e emissão de senhas para identificação de cada atendimento ao cidadão; deverá garantir a emissão de senhas individualizadas para cada tipo de serviço prestado, incluindo senhas prioritárias e categorias; a programação da impressora deverá ser feita pelo módulo de gerenciamento que deverá permitir a configuração de: Logo da prefeitura, identificação do setor, do tipo de serviço, categoria da senha, mensagem ao usuário, hora data, número da senha e totalização de usuários (dia, mês e ano).
90.52.35.002.0132	IMPRESSORA DE SENHA INTEGRADA a Totem, modelo de terminal emissor de senha não deve utilizar hardware que dependa de software tipo sistema operacional. Deve portar, em sua estrutura nativa, todas as funcionalidades operacionais e de comunicação com o módulo de controle da unidade, obedecendo as demais características técnicas em pauta. Deve funcionar com temperatura ambiente não controlada, sem ventilação e com baixa qualidade de energia elétrica; Alimentação via adaptador externo, fonte chaveada alimentada 110 a 220V, bivolt, portas Ethernet RJ-45 10/100/1000Mbps ou superior, com possibilidade de configuração e alarme sonoro.
90.52.35.002.0116	IMPRESSORA, DE SENHA, padrão térmica, fonte de alimentação: 85 a 265 VAC automático, visor de LCD, diferentes tipos de atendimento impressos numa única impressão, impressão de até 8 tipos de serviços (botões), configuração de hora, data, retenção de memória, corte automático do papel (guilhotina), configuração de faixa de texto: título, subtítulo e 2 linhas de mensagem, senhas de 001 a 999, emite relatórios diários por atendente como: horário de pico, tempo médio de atendimento, tempo médio de permanência, senhas emitidas, senhas atendidas, número de pessoas na fila, percentual da meta atendida.
90.52.35.002.0172	IMPRESSORA, deskjet, função de impressão colorida, resolução máxima de impressão de 2400 x 1200dpi, com velocidade máxima de 10/14 páginas por minuto, com 01 bandeja para 100 folhas, conexão USB, com dimensões de 142 x 422 x 182mm (A x L x P) e peso de 2Kg.
90.52.35.002.0200	IMPRESSORA Deskjet HP designjet 130 NR multi-format.
90.52.35.002.0142	IMPRESSORA, deskjet, Imprime documentos e fotos coloridas com facilidade, Velocidade de impressão: até 20 ppm em preto e 14 ppm em cores; Resolução de impressão otimizada: até 4800 x 1200 dpi; Impressão de fotos 4 x 6? sem bordas e Porta USB, Dimensões Aproximadas do Produto: Altura: 13,00 cm; Largura: 41,00 cm; Profundidade: 43,00 cm e Peso: 2,49 kg. Características Impressora: Sistema de Impressão: Jato de Tinta; Resolução Máxima em Preto: até 1200x1200 dpi renderizados; Resolução Máxima em Cores: até 4800x1200.
90.52.35.002.0086	IMPRESSORA DESKJET jato de tinta, 30 ppm resolução máxima, até 4800x1200 dpi otimizados (cores), com 1200 dpi de entrada e até 1200x1200 dpi renderizados (preto), 6000 páginas/ mês.
90.52.35.002.0207	IMPRESSORA DRY, Aplicação: impressão de filmes radiológicos a seco, Característica(s) Adicional(is): capacidade para 3 tamanhos de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line), resolução mínima de 50 microns, densidade óptica de impressão de 4.0, capacidade de impressão mínima de 90 filmes por hora, no tamanho 35 x 43cm, capacidade de memória mínima 1GB, impressão no padrão DICOM 3.0, para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas, carregamento dos filmes a luz do dia, em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes, conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0, calibração automática da densidade de cada filme impresso, escala de cinza de no mínimo 14 bits, tensão elétrica 110/220v. (ID-50981)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.002.0018	IMPRESSORA, DVE 36", AEMO 7537, CANON.
90.52.35.002.0097	IMPRESSORA, DVE, 36" AEMO 7548, CANON.
90.52.35.002.0098	IMPRESSORA HP DESKJET 895CXI, PROFESSIONAL SERIES
90.52.35.002.0021	IMPRESSORA HP LaserJet Color PRO CP 1525 NV, Wireless.
90.52.35.002.0197	IMPRESSORA, hp, laserjet P1005, 600X400 dpi, 15p&b, Capacidade bandeja 1500 folhas, 5000 pág/mês, Especificações Técnicas(AxLxP) 347mmX224mmX194mm, peso 4,7 kg.
90.52.35.002.0099	IMPRESSORA HP LASERJET 1012, 14ppmm em A4, saída da primeira página em 8 segundos, 1.200 dpi (600 x 600 x 2), capacidade para 150 A4, USB e paralela (compatíveis com a especificação USB 2.0) driver baseado no host, RAM de 8MB.
90.52.35.002.0198	Impressora HP LaserJet 1018, Velocidade de Impressão 12 ppm em preto, Ciclo de trabalho 3000 páginas por mês. Características - Marca HP, Linha LaserJet, Modelo 1018, Tipo de impressora: Função única, Tecnologia de impressão: Laser, Tipo de impressão: Monocromática.
90.52.35.002.0195	IMPRESSORA, impressora, scanner e copiadora, 32MB, Velocidade de impressão P&b: 16 ppm, Resolução P&B: 300 x 600, 600 x 600 - dpi, Formato máximo de papel até A3 (máx. 297 x 420 mm), SCANNER P&B, velocidade de 16 opm, COPIADORA DIGITAL P&B, velocidade de cópia: 16 ppm (1), resolução de cópia: 600 x 600 dpi, 1ª cópia em até 8 segundos, tempo de aquecimento até 29 segundos, capacidade de papel 350 folhas (250 fls nas gavetas e 100 fls no bypass), ciclo mensal 25.000 páginas,
90.52.35.002.0072	IMPRESSORA JATO DE TINTA, A3+ com velocidade de impressão de até 30 ppm a preto e 20 ppm a cores no modo rascunho rápido, 4800x1200 ppp otimizados a cores e 1200 ppp de entrada, impressão sem margem até A3+, ciclo de produtividade de 5000 páginas por mês, capacidade de entrada de série de 150 folhas com tabuleiro de entrada extensível e tabuleiro de saída extensível para 75 folhas até A3+ percurso de papel posterior, alimentação manual frontal para 10 folhas.
90.52.35.002.0034	IMPRESSORA, jato de tinta, bandeja c capacidade 100fls, impressão colorida 4800dpi otim em papel fotográfico entrada em 1200x1200dpi, 600x600dpi preto, 12ppm (preto) 10ppm (color), garantia 1 ano, biv
90.52.35.002.0039	IMPRESSORA, jato de tinta colorida, 12ppm p&b 10ppm colorido, resolução 600dpi p&b até 4800x1200dpi colorido, 2mb de memória, linguagem HP PCL3e Entrada para 100fls, interface USB
90.52.35.002.0038	IMPRESSORA, jato de tinta, colorida, 14ppm em preto, impressão a cores de até 4800x1200dpi, ciclo de trabalho de 5000pg/mes e comporta papel A3
90.52.35.002.0196	IMPRESSORA, Jato de Tinta, Cópia, Impressão, Scanner, Resolução Máxima de Impressão 720 x 720 dpi, Velocidade Máxima de Impressão em Cores 4,5 pág/min, Velocidade Máxima de Impressão em Preto 8,5 pág/min, Capacidade de Folhas 50 folhas, Compatibilidade Mac OS X, Microsoft Windows, Voltagem Bivolt V, Consumo Máximo 10 W.
90.52.35.002.0166	IMPRESSORA, jato de tinta, multifuncional, modelo L355, Epson. Tipo: multifuncional (impressão, scanner, fotocopiadora), Tecnologia de impressão: jato de tinta, Tecnologia de digitalização: Sensor de contato com Imagem, Resolução de impressão: 5.760x1.440 DPI, Velocidade: 33 ppm em monocromático e 15 ppm em colorido, Resolução de digitalização: 4.200x1.200 DPI, Formato de saída para scanner: PDF, Compatibilidade de papel: A4, A5, A6, B5, C6, DL, Carta, Capacidade da bandeja: até 100 folhas, Conectividade: USB e WiFi, Energia: 11 watts (em uso) e 2,3 watts (standby-by), Dimensões: (LxPxX): 47,2 x 30x 14,5 cm, Peso 4,4 kg.
90.52.35.002.0218	IMPRESSORA, jato de tinta, multifuncional, modelo L4160, Epson. Tipo: multifuncional (impressão, scanner, fotocopiadora), Tecnologia de impressão: jato de tinta, Tecnologia de digitalização: Sensor de contato com Imagem, Resolução de impressão: 5.760x1.440 DPI, Velocidade: 33 ppm em monocromático e 15 ppm em colorido, Resolução de digitalização: 4.200x1.200 DPI, Formato de saída para scanner: PDF, Compatibilidade de papel: A4, A5, A6, B5, C6, DL, Carta, Capacidade da bandeja: até 100 folhas, Conectividade: USB e WiFi, Energia: 11 watts (em uso) e 2,3 watts (standby-by), Dimensões: (LxPxX): 47,2 x 30x 14,5 cm, Peso 4,4 kg.
90.52.35.002.0056	IMPRESSORA, jato de tinta, possuindo 1 ciclo de trabalho de 5.000 pgs/mês, resolução de 1200x1200dpi e resolução em cores de 4800x1200dpi, velocid. de 20 pgs/minuto. (incluindo: 3 jogos de cartuchos: 3 preto,3 colorido,3 fotografico originais)
90.52.35.002.0017	IMPRESSORA, jato de tinta térmica, 600x600dpi em preto, até 7 ppm para rascunho em preto, até 4 ppm para rascunho em cores, capacidade 100fls, compatível com normas IEEE 1284, 1 ano garantia
90.52.35.002.0033	IMPRESSORA, jato de tinta, 10ppm (preto) 8 ppm (color), 600dpi (preto) 2400dpi (color), capacidade 100fls, garantia 1 ano, aceita: carta, legal, executivo, A4
90.52.35.002.0045	IMPRESSORA, jato de tinta 13ppm(cores) e 20ppm(preto), 4800x1200dpi, cap. mensal 5.000 pág.1 bandeja de entrada 150 fls, ling. PCL3, 16MB, 110/220W, impressão frente e verso, aprox. 454x378x184cm
90.52.35.002.0044	IMPRESSORA, jato de tinta 13ppm(cores) e 20ppm(preto), 4800x1200dpi, cap. mensal 5.000 pág.1 bandeja de entrada 150 fls, ling. PCL3, 8MB, 110/220W, impressão frente e verso
90.52.35.002.0024	IMPRESSORA, jato de tinta, 17ppm preto, 13 ppm colorido, 2400x1200 dpi, carta, executivo, A4, A5 e B5
90.52.35.002.0026	IMPRESSORA, jato de tinta, 17ppm preto, 13ppm colorido, 600x600dpi preto, 300x300dpi colorido, capacidade 150fls 8MB RAM, 5000pg/mês
90.52.35.002.0063	IMPRESSORA, jato de tinta, resolução até 5760x1440 dpi, veloc.de impressão em preto:até 17 ppm, colorido: até 9 ppp, alimentação de papel, folhas soltas, gramatura do papel de 64 a 90 gr/m2, bandeja de entrada 100 folhas,requerimentos elétricos volt.110v.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.002.0161	IMPRESSORA, laser color, velocidade de impressão 4 PPM (colorida) e 12 PPM (preto e branco), ciclo mensal de 30.000 páginas, wi-fi, capacidade de 150 folhas.
90.52.35.002.0102	iMPRESSORA LASER colorida com as seguintes características: velocidade de impressão: até 17 ppm P/B e até 4 ppm colorida, Interface: UBS, 802.11b, Ethernet 10/100 Base TX, 802.11g. 802.11n: Resolução: 600 ppp x 600 ppp P/B e color> Bandeja de entrada: 150 folhas. Ciclo mensal: 15.000 páginas. Processador: 400MHZ.
90.52.35.002.0073	IMPRESSORA, laser colorida, com portal USB e entrada Ethernet 10/10Mbps, velocidade de impressão de 8ppm em preto e branco e em cores; Resolução máxima de 600 x 600dpi; Memória RAM de 16 MB e processador de pelo menos 260 MHz; Capacidade de entrada padrão 250 folhas e máxima de 500 folhas com impressão frente e verso; Ciclo mensal de 35.000 páginas; Suporte a papel A4 - A5, executivos, ofício (com dimensões de 76 x 127 x 216 x356mm); Compatível com sistema operacional Microsoft Windows 98 SE, Me 2000 XP de 32 bits; MAC OS10. 2 e posteriores; Alimentação em 110 a 127 VAC (+/- 3HZ) que tenha dimensões aproximadas de 40 x 45 x37 em peso líquido aproximado de 18,5Kg.
90.52.35.002.0106	IMPRESSORA LASER colorida multifuncional, impressora/copiadora/scanner/fax, velocidade de impressão preto 12ppm, velocidade de impressão color 8ppm, capacidade de entrada de folhas para 150 folhas, processador de no mínimo 450MHZ, suporta resolução de 600x600dpi, linguagem de impressão PCL6 e emulação de Postscript 3, suporta redução e ampliação de documentos de 25 a 400%, acompanha um software para digitalização, memória de fax para até 250 folhas, possui um visor LCD para configuração e acompanhamento das funções. Possui memória de no mínimo 160MB, ciclo mensal de 30.000 páginas/mês, cabo USB para conexão, interface USB 2.0 uma RJ-45 10/100, uma RJ-11 e um slot memory card.
90.52.35.002.0053	IMPRESSORA LASER colorida, possuindo 1 ciclo de trab. de 30.000 páginas/mês, resolução 600x600dpi, velocidade de 20 páginas/minuto. (incluso 06 cartuc. de impressão a cores: 2ciano,2magenta,2amarelo) p/4.000pg, e 2 cartuc. preto p/ até 5.000pg cada
90.52.35.002.0117	IMPRESSORA LASER colorida, velocidade de impressão carta 21ppm, velocidade de entrega de documentos de 17,2 a 18,2 segundos, resolução de impressão 600x600 dpi, processador 540MHz, memória 128MB, ciclo de trabalho, 4000 páginas/mês, bandejas 2, capacidade por bandejas 300 folhas.
90.52.35.002.0194	IMPRESSORA, laser, Função: Impressão, Wi-Fi, Memória 32MB, velocidade (Mono): Até 20 ppm em A4, 21ppm em Carta, Resolução de Impressão: Até 1200 x 1200 dpi, Tipo de papéis suportados A4, Executivo, A5, Carta, Folio, ISO B5, Ofício, JIS B5, Envelope (Monarch, Com10, DL, C5), duas bandejas entrada e saída primeira 150&100 folhas suportadas, Tempo da Primeira Impressão (Mono)em até 8,5 segundos, Ciclo de trabalho mensal 10.000 páginas, Aprox: 331 x 215 x 178 (LxPxA),Peso: 4 kg, Voltagem 110V.
90.52.35.002.0127	IMPRESSORA, laser igual ou superior a 18PPM, ciclo mensal igual ou superior a 8.000 páginas, incluindo tonner adicional.
90.52.35.002.0118	IMPRESSORA LASER, memória 32MB, resolução máxima de impressão 1200x1200dpi, velocidade máxima de impressão 25 pág/min, ciclo de trabalho 8000 pág/mês, bandejas de entrada 250 folhas e 150 folhas de saída.
90.52.35.002.0074	IMPRESSORA LASER, Mono 1200dpi até 12ppm memória 2MB, autonomia média de 2000 Páginas, porta USB 2,0 de alta velocidade, compatível com Sistema Operacional Windows 2000, Windows XP (32bits), Windows Vista (32-bits).
90.52.35.002.0081	IMPRESSORA LASER, Mono 1200dpi até 27ppm memória 32MB, capac. entrada padrão até 250 folhas, porta USB 2,0 de alta velocidade, tipos de papel (comum, leve, pesado, liso, reciclado, áspero) envelopes, etiquetas, cartões, transparências, mídia pesada).
90.52.35.002.0089	IMPRESSORA, laser monocromática, multifuncional (impressora, copiadora e scanner com tampa superior), 110 V, velocidade de impressão até 14 ppm, processador: deverá possuir capacidade de 230 Mz, memória de 32 MB, conexão USB 2.0, impressão: qualidade de saída 1200 ppm, resolução até 600x600 ppm, produtividade de até 5000 páginas por mês, digitalizador em cores, resolução de 1200 ppm, copiador a até 14 cpm, com resolução de cópia até 600x600, redução/ ampliação de 25 até 400 %, acompanhada de cabo USB e cartucho de impressão preto, para 2000 páginas padrão. (configuração mínima).
90.52.35.002.0041	IMPRESSORA, LASER, monocromática, 15 PPM, 1200 DPI, ciclo de trabalho de 5000 páginas por mês.
90.52.35.002.0217	IMPRESSORA, Laser, Multifuncional, DCPL-5602 DN, Tecnologia de Impressão: Laser / Monocromática; Velocidade Máxima: 40 ppm; Resolução em dpi: 1200 x 1200; Velocidade do Processador: 800 MHz; Memória Padrão: 512 MB; Manuseio do papel: Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, imprime, copia e digitaliza. Imprime até 40 páginas por minuto no tamanho A4, além de imprimir frente e verso. Digitaliza documentos com tamanho até Ofício. A DCPL-5602 possui bandeja padrão com capacidade para até 250 folhas e uma bandeja multiuso com a capacidade para 70 folhas. Já o alimentador automático de documentos (ADF), conta com a capacidade para até 70 folhas. Conecte-se a DCP-L5602DN por meio das conexões: Ethernet, USB e por dispositivos.
90.52.35.002.0213	IMPRESSORA, Laser, Multifuncional, DCPL-5652, Tecnologia de Impressão: Laser / Monocromática; Velocidade Máxima: 40 ppm; Resolução em dpi: 1200 x 1200; Velocidade do Processador: 800 MHz; Memória Padrão: 512 MB; Manuseio do papel: Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, Capacidade de Bandeja Adicional: 50 folhas, Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas, Tamanhos do Papel: Carta, A6, B5, A4 (ISO / JIS), A5, A5 (Edge Long), B6 (ISO), Executive, Tipos de Papel: Papel comum, papel fino, papel reciclado, Gramatura de Papel: 60 a 163 gm², ADF: Até 50 folhas; Cópia: Velocidade da Cópia: 40cpm, Ampliação / Redução: 25% - 400%, Tamanho do Vidro de Exposição: Ofício, Copia sem uso do PC, Agrupamento de Cópias (2 em 1), Cópia Duplex Automática, Digitalização: Digitalização Colorida e Monocromática, Velocidade de Digitalização em Papel Carta: 2,52 color e 1,68 mono, Capacidade Máxima do ADF: 50, Digitalização Duplex Automática, Resolução Interpolada: 19.200 x 19.200 dpi, Digitaliza para: E-mail / Imagem / Pasta de Rede OCR / Arquivo / FTP (CIFS) / USB, Software:

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Windows / Mac OS e Linux; Interfaces: USB 2.0 / 10Base-T/100Base-TX (DCP-8110D N/A, Outros Recursos: Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas; Compatibilidade de Rede: Ethernet 10/100 base tx, Dimensões e Peso: Sem Caixa: 49 x 44,7 x 41,4 cm, Com caixa: 59,4 x 60,5 x 53,3 cm, Sem caixa: 16,5 kg, Com caixa: 20,2 kg. Garantia: 12 meses.
90.52.35.002.0148	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, função: impressora, copiadora, scanner, com Wi-Fi, impressão a jato de tinta colorida com sistema de tanque, resolução de impressão 5760x1440 dpi, velocidade monocromática de 30 ppm, velocidade de impressão colorida de 15 ppm, capacidade na bandeja de entrada: 100 folhas, capacidade de saída: 30 folhas, resolução do scanner de 1200x2400 dpi, impressão frente e verso: manual, conexão USB 2.0, bivolt.
90.52.35.002.0135	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, função: impressora, copiadora, scanner e fax. Tecnologia de impressão: Laser. Velocidade monocromática: 40ppm em papel A4 ou superior. Modo de impressão DUPLEX: Sim (automatico) na impressão e cópia. Resolução Ótica: 600 x 600 dpi ou superior. Tempo de saída para a primeira página: até 07 segundos. Emulação: PCL5e, PCL6, PostScript3. Capacidade na bandeja de entrada: 250 folhas ou superior. Capacidade de saída: 150 folhas ou superior. Alimentador automatico de documentos (ADF): sim, com capacidade para 50 folhas. Processador: 590Mhz ou superior. Memória: 256 MB ou superior. Permitir expansão de memória: sim. Interfaces: Ethernet 10/100/1000 basa TX; USB 2.0. Fax: memória mínima de 5MB. Capacidade de impressão digital: 95.000 páginas ou superior. Toner incluso: 3000 páginas ou superior. Capacidade do toner de reposição: 14.000 páginas ou superior. sistemas operacionais: Linux, Mac OS X, Windows 7, Windows Vista, Windows XP. Alimentação Elétrica: 110V
90.52.35.002.0052	IMPRESSORA LASER possuindo um ciclo de trabalho de 300.000 pgs/mês, resolução 1200dpi e velocid. de 50 páginas por minuto. (incluso 03 cartuchos de impressão originais de fábrica)
90.52.35.002.0050	IMPRESSORA LASER possuindo um ciclo de trabalho de 5.000 pgs/mês, resolução 1200dpi e velocidade de 15 pgs/minuto. (incluso 03 cartuchos de impressão originais de fábrica)
90.52.35.002.0051	IMPRESSORA LASER possuindo um ciclo de trabalho de 75.000 pgs/mês, resolução 1200dpi e velocidade de 30 páginas/minuto. (incluso 03 cartuchos de impressão originais de fábrica)
90.52.35.002.0162	IMPRESSORA, laser preta e branca, velocidade de impressão 35 PPM, ciclo mensal de 50.000 páginas, wi-fi, capacidade de 150 folhas.
90.52.35.002.0147	IMPRESSORA LASER, Tipo: Colorida; Velocidade (preto/cor): De 12 PPM ou superior; Resolução: De 2400 x 600 DPI ou superior; Bandeja: 250 páginas ou superior; Processador: De 400 MHz ou superior; Memória: De 16 MB; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows, Mac e Linux; Interface: USB 2.0 e Ethernet; Alimentação: 110 V.
90.52.35.002.0140	IMPRESSORA LASER, Tipo: Monocromática (Eletofotográfica), Velocidade: 27PPM ou superior, Resolução: 2400 x 600 DPI ou superior, Ciclo Trabalho Mensal: 10.000 páginas ou superior, Processador: 200MHz ou superior, Memória: 32MB ou superior, Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows, Mac e Linux; Interface: Wireless 802.11 b/g, Ethernet, USB 2.0, Emulação GDI, PCL6, Duplex, Alimentação: 110V.
90.52.35.002.0071	IMPRESSORA LASER, Tipo: monocromática, Velocidade de Impressão: de 33ppm a 40ppm, Ciclo de Trabalho: de 80.000 a 100.000 páginas/mês, Frequência do Processador: 600MHz ou superior, Resolução de Impressão: 600dpi x 600dpi ou superior, Interface: USB 2.0, Ethernet, Memória: 128MB ou superior (ID-508682)
90.52.35.002.0205	IMPRESSORA LASER, Tipo: multifuncional colorida, Velocidade da impressão: 25ppm a 30ppm, Ciclo de Trabalho: de 40.000 a 65.000 páginas/mês, Frequência do Processador: 600MHz ou superior, Resolução da Impressão: 600dpi x 600dpi ou superior, Interface: rede ethernet 10/100 ou superior e USB 2.0, Tensão: 110V/220V, Memória: 256MB ou superior, Característica(s) Adicional(is): duplex automático, compatível com os sistemas operacionais Windows e MAC, Garantia: mínima de 90 dias. (ID 506342).
90.52.35.002.0169	IMPRESSORA LASER, Tipo: multifuncional, monocromática, Velocidade Máxima de Impressão: de 40ppm a 42ppm, Ciclo de trabalho: 50.000 a 80.000 páginas/mês, Frequência do Processador: de 800MHz a 1200MHz, Resolução de Impressão: 1200dpi x 1200dpi ou superior, Interface: USB 2.0, Ethernet, Tensão: 110V, Memória: 256MB ou superior, Característica(s) Adicional(is): duplex automático, compatível com os sistemas operacionais Windows, MAC e Linux, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-509336)
90.52.35.002.0155	IMPRESSORA LASER, Tipo: multifuncional, monocromática, Velocidade: 20ppm, variação aceitável de ±10%, Ciclo de Trabalho: de 8.000 até 10.000 páginas/mês, Resolução: 1200dpi x 1200dpi ou superior, Processador: 600MHz ou superior, Memória: 128MB ou superior, Sistemas Operacionais compatíveis Windows, Mac e Linux, interface USB 2.0, Ethernet, Wifi, alimentação 110V a 127V.(ID: 503368)
90.52.35.002.0016	IMPRESSORA LASER, 10ppm, 600x600dpi, papel: 3x5 a 8,5x14pol 32KB ROM, 1MB RAM 7000pg por mês, entrada para 250 folhas
90.52.35.002.0040	IMPRESSORA, laser 1200x1200 dpi 15 ppm, mín. 76x127mm e máx. 216x356mm, capac. 250 fls ou 30 envel., porta paralela e porta USB, mem. de 8MB p/armaz., 1 Slot DIMM p/expand. de mem., 1 ano de garantia.
90.52.35.002.0014	IMPRESSORA, laser 1200x1200dpi capac. 250 folhas 8Mb tam papel 3 a 8,5 x 5 a 14 pol, carta, legal, executive e envelopes no. 10 19ppm
90.52.35.002.0028	IMPRESSORA LASER 14ppm 1200x1200dpi capac. 250 folhas 8Mb tam papel 3 a 8,5 x 5 a 14 pol, carta, legal, executive e envelopes no. 10
90.52.35.002.0001	IMPRESSORA, laser, 18 ppm, 8.000 pág/mês, Res 1200x1200ppp, bandeja p/ 250 folhas, c/ 1 cart. de impressão orig, compat. com USB 2.0, mem 8 MB, comp. Windows 98 SE, ME, 2000, XP. Inclui Soft. de instalação e cabo USB. 110V.
90.52.35.002.0043	IMPRESSORA, laser 20ppm, 1200x1200dpi, processador 133 MHz, manejo de papel (midia e tamanhos) 3x5 to 8.5x14in, cap. de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	saída 125 folhas, ciclo mensal 10.000 pág. bandeja de entrada para 250 fls,
90.52.35.002.0002	IMPRESSORA, laser, 30 ppm, 75.000 pág/mês, Res 1200x1200dpi, bandeja p/ 250 folhas, c/ 1 cart. de impressão orig, compat. com USB 2.0, mem 8 MB, comp. Windows 98 SE, ME, 2000, XP. Inclui Soft. de instalação e cabo USB. 110V.
90.52.35.002.0110	IMPRESSORA LASERJET COLOR, velocidade de impressão 27 ppm colorida até 31 ppm monocromática, impressão de primeira página de 8s colorida, 7,5 monocromática, resolução de 1200 x 600dpi, cilindro de imagem e toner separados, processador de 532 Mhz, memória expansível, ciclo mensal de impressão 60.000 páginas, capacidade padrão de papel 350 folhas podendo se ampliada para 880 folhas, alimentação frente e verso, imprime tamanho 10,4 x 14,7cm até 21,59 x 35,56cm, modo duplex padrão, recurso de impressão segura criptografada, opção de rastreo de páginas coloridas monocromáticas, bem como controle sobre o acesso da impressão colorida e conversão de trabalho de impressão coloridas não autorizados em branco e preto. Conectividade com Windows 7, Vista x64, XP/XP x64, Server 2008R2 x64/2003 e 2000, Mac OS X 13, Linux e posteriores + pack, 5 magenta, 5 amarelo, 5 preto + 2 cilindros de imagem e pentes de LED digitais de 5 anos.
90.52.35.002.0143	IMPRESSORA, Laserjet, Impressão Colorido, Wifi, Velocidade em cores 1 USB 2.0 de alta velocidade, Velocidade em preto-e-branco (normal): até 600 x 600 dpi renderizados, Resolução máxima em cores Em cores (ótima): até 600 x 600 dpi, Consumo de eletricidade típico (TEC): 0,925 kWh/semana, Ciclo mensal de trabalho Até 15.000 páginas, Capacidade da bandeja 150 folhas; escaninho de saída para 50 folhas, até 50 transparências, até 50 cartões postais; até 10 envelopes; até 50 transparências, Imprime Frente e Verso Não.
90.52.35.002.0084	IMPRESSORA LASERJET monocromática; velocidade de impressão: até 27 ppm; qualidade de resolução de impressão otimizada, preto: até 1200 x 1200 dpi; capacidade de entrada padrão até 250 folhas; tipos de papel: papel (comum, leve, pesado, liso, reciclado).
90.52.35.002.0109	IMPRESSORA LASERJET Monocromática, velocidade de impressão 30ppm, menos de 5 para impressão de primeira página, resolução 1200 x 1200 dpi, cilindro de imagem e toner separados, processador 297 Mhz, memória expansível, ciclo mensal de impressão 50.000 páginas, capacidade padrão de papel 250 folhas podendo ser ampliada para 780 folhas, alimentação frente e verso. Tipo papel carta, ofício, executivo, A4, A5, A6, B5, C5, C6, COM9, COM10 e envelope monarch, modo duplex padrão, conectividade padrão USB 2.0, paralela com cartão de servidor de impressão Ethernet 10/100 base-TX, compatibilidade com Windows Vista XP, 2003 e 2000, Mac OS X 10.3 e posteriores + pack(toner de imagem), pentes de LED digitais de 5 anos.
90.52.35.002.0137	IMPRESSORA LASERJET multifuncional monocromática.
90.52.35.002.0138	IMPRESSORA Laserjet Multifuncional, policromática, funções: imprime, copia, digitaliza, fax, velocidade de impressão normal até 12ppm em preto e até 8ppm colorida, ciclo de trabalho até 30.000 páginas mensal, qualidade de impressão preto e colorida 600 x 600dpi.
90.52.35.002.0114	IMPRESSORA Laserjet, processador 233MHZ, Memória 128MB, máxima 150MB, velocidade de impressão na cor preta, normal até 14 ppm, qualidade de impressão na cor preta 600x600 DPI, 1200 ppp saída efetiva, ciclo de produtividade (mensal A4): até 8000 páginas, 1000 em média, bandeja para 150 folhas.
90.52.35.002.0136	IMPRESSORA LASERJET, P1102W PRO 19PPM/08MB/WI-FI CE685A) HP.
90.52.35.002.0096	IMPRESSORA LASERJET P1102W, velocidade de impressão: até 18 ppm; qualidade de impressão: Até 600 x 600 ppp; capacidade de entrada padrão até 1500 folhas; tipos de papel: (laser, normal, fotográfico, não tratado, velino), envelopes, etiquetas, cartolina.
90.52.35.002.0144	IMPRESSORA, Laserjet, Saída da primeira página em apenas 7 segundos, bandeja de 250 folhas, Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 25 ppm, Qualidade de impressão a preto : Até 600 x 600 ppp (1200 ppp saída efetiva com HP FastRes 1200), Ciclo de produtividade (mensal, A4): Até 8000 páginas Volume mensal de páginas recomendado: 250 até 2000, Tecnologia de impressão: Laser, Velocidade do processador: 400 MHz, Memória, padrão: 32 MB, Memória máxima: 32 MB.
90.52.35.002.0131	IMPRESSORA LASERJET, tipo multifuncional funções de cópia, digitalização e impressão. Impressão monocromática, resolução 1200x1200dpi, velocidade máxima de 40 pág/min. ciclo de trabalho 2000 pág/min., bandejas 2, capacidade de folhas 250 folhas, cartão de memória, USB 2.0, memória interna 128MB, voltagem 100V/120V.
90.52.35.002.0153	IMPRESSORA, laserjet, visor 4,3?, velocidade impressão 30ppm, resolução 1200x1200ppp, processador dual core 800Mhz, memoria 512MB, sistemas Apple OS X (10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10), Microsoft Windows Serve e superiores, entradas para 250 folhas, conectividade USB HI-Speed, USB 2.0 tipo B, Rede Ethernet, protocolo HTTP
90.52.35.002.0129	IMPRESSORA LASERJET, velocidade de impressão até 35ppm em tamanho carta, até 33 ppm em A4, velocidade de saída do documento saída da primeira página até 8 segundos a partir do modo pronta carta A4, tempo de conclusão de um documento típico de escritório até 13s, carta até 13,4s, A47, resolução de impressão até 1200x1200 dpi, processador 600MHz, memória 128 MB, volume mensal recomendado 750 a 3000 paginas, ciclo de trabalho 50.000 paginas, entrada bandeja 1 de uso geral para 50 folhas, bandeja 2 para 250 folhas, saída escaninho de saída para 150 folhas, impressão em frente e verso automática, tamanhos bandeja 1 de uso geral: A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício, Meio-Carta, Executivo, cartões de fichário, envelopes, personalizados 76x127mm a 216 x356mm(3x5pol a 8,5x14pol), bandejas 2 e 3: A4, A5, A6, Carta, Ofício, Executivo, personalizado: 105 x 148 mm a 216 x 356 mm(4,1 x 5,8 x 14 pol), unidade de impressão automática em frente e verso: A4, Carta, Ofício Gramaturas bandeja 1 de uso geral: 60 a 163g/m2, bandejas 2 e 3: 60 a 120 g/m2, unidade de impressão automática em frente e verso 60 a 105 g/m2, tipos papel comum, leve, pesado, sulfite, reciclado, áspero, envelopes, etiquetas, cartão, transparencia, mídia pesada.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.002.0186	IMPRESSORA LASER,Tipo: multifuncional, modelo M426FDW, monocromática, Velocidade de Impressão: de 21ppm a 29ppm, Ciclo de Trabalho: de 12.000 a 15.000 páginas/mês, Frequência do Processador: 600MHz ou superior, Resolução de Impressão: 1200dpi x 1200dpi ou superior, Interface: USB 2.0, wifi, Tensão: 110/220V, Memória: 128MB ou superior, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows e Linux (ID-507566).
90.52.35.002.0057	IMPRESSORA, lazer,21 ppm preto, 10.000 pg/mês, 1200x1200ppp, papel: A4,A5,A6,B5,B6, env. (C5,DL), cap. 250 a 500 fls, porta USB comp. com USB2.0, 16Mb de memo, comp. c/ win98, Me, win2000, XP, 133Mhz, 110V, garat. 01 ano.
90.52.35.002.0182	IMPRESSORA, L1455, tipo ecotank, com função impressora, copiadora, scanner e fax, com velocidade máxima de impressão de 32ppm, com ciclo mensal de 10.000 pág., com resolução máxima de 4800 x 1200dpi, para diversos tipos de papel, com impressão direta via USB ou cartão SD, com bandeja de entrada para 500 folhas e de saída para 125 folhas, com conectividade Wi-Fi, Rede Ethernet e USB 2.0, com sistemas operacionais compatíveis Mac OS X , Windows 7 , Windows 8 , Windows Vista , Windows XP e Windows 10, com dimensões de 66,6 x 41,8 x 48,6 cm (L x A x P) e peso de 23Kg.
90.52.35.002.0035	IMPRESSORA, matricial - 9 agulhas, 136 colunas, 1+6vias vel max 506cps, alim de folhas traseira/frontal, interface paralela IEEE 1284, MTBF 10000hrs (POH), memória 64kb, ruído inferior a 55db
90.52.35.002.0027	IMPRESSORA, matricial de impacto, 136 colulas e 7 vias, 9 agulhas, interface paralela bidirecional, buffer 64kb, 500cps a 10ppp, 120V, dim 639x257x402mm
90.52.35.002.0004	IMPRESSORA, matricial de impacto, 136 colunas em 7 vias, 9 agulhas, interface paralela bidirecional, buffer 64Kb, 500cps a 10ppp, 639 x 257 x 402
90.52.35.002.0047	IMPRESSORA MATRICIAL de Impacto, 136 colunas, 9 agulhas, velocidade de impressão de 560 cps a 10 cpi, buffer de 20kb, c/porta serial ou porta USB, nível de ruído 55dB(A), 110V.
90.52.35.002.0104	IMPRESSORA MATRICIAL, EPSON ELX 300-II Interface paralela e serial RS232 (PC), MTBF 4000 horas(25%), velocidade de impressão 10CPP, resolução máxima de 240x216RPP, espaçamentos e especificações elétricas.
90.52.35.002.0055	IMPRESSORA, matricial, impress. a impacto c/9 agulhas, c/136 colunas, velocid. de impressão: carta 104cps (10cpp), racunho 419cps (10cpp), rascunho de alta velocid. 559cps (10cpp), racunho alta velocid. 680cps (12cpp) (incluindo 5 fitas de impress. orig.)
90.52.35.002.0019	IMPRESSORA MATRICIAL, 132 colunas, 24 agulhas, alimentação frontal, traseira ou inferior, alimentador de folhas soltas, 120V, interface paralela bidirecional.
90.52.35.002.0013	IMPRESSORA, matricial, 132 colunas, 9 agulhas, alimentação frontal, traseira, inferior, alimentador de flhs soltas, Buffer 64KB, 120 V, interface paralela bidirecional, dimensão 639X257X402mm.
90.52.35.002.0036	IMPRESSORA, matricial 24 agulhas, 136 colunas, alim folhas traseira, interface paralela bidirecional IEEE 1284 - vias 1+5, mem 64kb, garantia 1 ano
90.52.35.002.0054	IMPRESSORA, matricial, impressão por impacto c/ 9 agulhas c/ 80 colunas, velocidade de impressão de 300cps (10cpi), 225cps (10cpi), resolução: 360x360dpi (incluindo 5 fitas de impressão originais)
90.52.35.002.0095	IMPRESSORA, ML-2010/XAZ Laser, Monocromático, resolução 1200 X 600dpi, 22pág/min, 2 bandejas, 150folhas.
90.52.35.002.0103	IMPRESSORA, modelo MLT-D305L, marca Samsung com velocidade de impressão A4 preto de 35ppm, qualidade 600 x 600dpi, suportado até 80000 páginas, memória padrão de 128MB, velocidade do processador de 533 MHZ, conectividade USB 2.0 e 10/100 Base-TX com conector RJ45.
90.52.35.002.0154	IMPRESSORA, monocromática, A4, velocidade de impressão até 47 ppm (carta) / 45 ppm (A4); apenas 1,4w no modo de hibernação e modo frente e verso automático; cilindro de imagem e toner separados; capacidade de alimentação padrão de 630 folhas: 530 folhas na bandeja principal + 100 folhas na bandeja manual; formatos de papeis: A4, ofício, envelopes, etiquetas, transparências, reciclados; emulações PCL5e, PCL6 e PostScript 3; sem necessidade de HD; imprime banners de até 21,5 x 130 cm; alta resolução de 1200 x 1200 dpi; suporte a mídias de até 163 g/m²; compatibilidade com Windows Vista 32/64 bits/ Windows 2000, Windows XP (via Driver Universal), Windows 7 32/64 bits, Windows 8 32/64 bits, Windows Server 2003 32/64 bits, Windows Server 2008 32/64 bits e LINUX; interface USB 2.0 e rede ETHERNET Gigabit padrão e Wireless opcional; Garantia limitada de 1 ano
90.52.35.002.0149	IMPRESSORA, monocromática, impressão a laser, 28 ppm em A4, resolução mínima de 600 x 600 dpi, emulação PCL5E, PCL6, POSTSCRIPT3, bandeja de entrada de no mínimo 250 folhas e saída de no mínimo 150 folhas, memória de 256 MB, processador 600 MHZ, interface USB 2.0, WI-FI 802.11 B/G, impressão mensal de 30.000 páginas, alimentação de 110 V.
90.52.35.002.0133	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA, Multifuncional a Laser, resolução 1200x1200dpi, ciclo de trabalho 30000 pág/mês capacidade de folhas 150 e conectividade USB.
90.52.35.002.0076	IMPRESSORA, MONOCROMÁTICA, pequeno porte; tecnologia de impressão: laser; velocidade monocromática: 28PPM, (em papel A4); resolução ótica: 600 X 600 DPI ou superior, emulação: PCL5E, PCL6, POSTSCRIPT3; processador: 600 MHZ, MEMÓRIA 256 MB; Interfaces: USB 2.0; sistemas operacionais compatíveis: Linux, MAC, OS X, Windows 8 ou superior, Windows 7, Windows Vista, Windows XP; alimentação elétrica: 110V.
90.52.35.002.0159	IMPRESSORA, monocromático, processador 533 MHZ, memória 16MB, resolução 600 x 600, velocidade 33PPM, capacidade 100 páginas, ciclo 25.000 páginas, interfaces USB e rede frente e verso automático, bandeira entrada e saída p/mínimo 150fls.
90.52.35.002.0120	IMPRESSORA, multifuncional, resolução 4800 x 1200 DPI, interface USB, conectividade padrão HI-SPEED, USB 2.0, cartucho de tinta CC656AE, com fax e scanner, sistema microsoft windows 2000 (SP4)e windows X64 HDD.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.002.0215	Impressora Multifuncional - Característica:Modelo: SP3710SF- Especificações:Configuração: De Mesa; Tecnologia: Laser;Cores/PB: Preto e Branco; Processo de Impressão: Impressão eletrofotográfica; Elemento de Digitalização: Feixe de Laser; Tipo do Toner: Monocomponente, revelação a seco;Velocidade PB (Carta): 34 ppm; Volume Mensal Máximo: Até 5800 impressões/mês;Regime de Pico Máximo: 35000 impressões; Tempo da 1 Página: 7,1 segundos (Carta); Capacidade Padrão de Papel: Bandeja de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas;Capacidade Máxima de Papel: 550 folhas (c/ Unidade de Alimentação de Papel de 250 folhas opcional);Capacidade Padrão de Produção: 50 folhas (Face para baixo, Carta, Simplex);Tamanhos do Papel Bandeja de Papel Padrão: A6 a B5;Suportados Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm); Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes; Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm; Ofício (216 x 356mm); Duplex: A4 a B5;Gramaturas do Papel Bandejas Padrão: 52 a 162g/m²; Suportadas Bandeja de Alim. Manual: 52 a 162g/m²; Duplex: 60 a 105g/m²;Tipos de Papel: Suportados: Fino, Comum, Espesso, Reciclado, Colorido, Especial, Timbrado, Préimpresso, Resma*, Cartolina*, Etiqueta*, Envelope** Duplex Padrão;Tempo de Aquecimento: 23 segundos ou menos;Recuperação do Modo: 8.8 segundos; Dimensões: 405 x 392 x 420 mm.energia: Operação: 960W (Máximo); Consumo de Energia: 0,8W; Consumo Típico: 1,304 KWh por semana;Energia Elétrica 110V, 60Hz, 7.7A.
90.52.35.002.0210	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Ecotank L396 - Característica : Jato de tinta Colorida, Conexão sem fio ,com scanner 33 ppm (mono), 15 ppm (colorida), Wi-Fi , USB, resolução máxima de 5760 x 1440 dpi,imprimir até 7500 páginas coloridas utilizando a mesma garrafa de tinta,Possui scanner base plana, com resolução máxima de 1200 x 2400 dpi,WiFi Direct. Até 7.500 impressões coloridas com o kit de tintas ou 4.500 páginas monocromáticas,Digitaliza documentos coloridos com resolução de 48 bits e 1200x2400 dpi.
90.52.35.002.0092	IMPRESSORA, multifuncional (copiadora/ impressora/ scanner), velocidade aproximada de impressão: 8 ppm colorida e 31 ppm monocromática, tipos de papel aceito: comum, espesso, transparência, etiquetas, brilhante e envelopes, com capacidade de bandeja para 250 folhas.
90.52.35.002.0145	IMPRESSORA, Multifuncional, Design de mesa para acomoda folhas soltas ou documentos encadernados para cópia, fax ou digitalização. Com a capacidade de funcionar como uma copiadora digital, duplex automática impressão, cópia, digitalização e FaxPrint e copie até 30ppm, Ethernet, Alta velocidade USB 2.0 e Paralelo interfaces 1200 x 1200 dpi, cada documento legibilidade excepcional, bandeja universal, folha Impressão e cópia velocidades de até 21 ppm, resolução de até 1.200x1.200dpi, ampliação de documentos a partir de incrementos de 25% a 400%, faz até 99 cópias, e inclui triagem funcionalidade.
90.52.35.002.0208	IMPRESSORA Multifuncional EcoTank L3150 WiFi Colorida , Imprimir, copiar, digitalizar, Jato de Tinta, USB de alta velocidade, impressão em preto e branco 33 ppm, impressão colorida 15 ppm, resolução de scanner até 1200 dpi, Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, e de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal.
90.52.35.002.0209	Impressora Multifuncional Elgin Laser Pantum Monocromática P2500W Preta,com cabo USB,Capacidade de bandeja 150 fls, compacta cartão de memória 128 MG,Velocidade de Impressão preto/color PPM/A4 , Voltagem 127 Volts.
90.52.35.002.0214	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3110 C11 CG87302 ECOTANK ING
90.52.35.002.0141	IMPRESSORA, Multifuncional, funções cópia, Digitalização, Fax, Impressão, jato de tinta, resolução Máxima de Impressão 4800 x 1200 dpi, Velocidade Máxima de Impressão em Cores 22 pág/min, Velocidade Máxima de Impressão em Preto 28 pág/min, Capacidade de Folhas 80 folhas, Resolução máxima de digitalização 1200 x 2400 dpi, Área de Escaneamento 216 x 297 mm, Ciclo de Trabalho 3000 pág/mês, Conectividade USB, Memória Interna 16 MB, Compatibilidade Mac OS X, Microsoft Windows, Dimensões (558,8mm)x(431,8mm)x(165mm)(LxAxP).
90.52.35.002.0150	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, Funções: impressora, copiadora e digitação, velocidade de impressão até 7 ppm preto e até 4ppm colorido, impressão de até 1000 páginas mensal, resolução máxima de digitalização óptica até 1200dpi, resolução de cópia até 600 x 300dpi, formatos de papel, A4, A5, A6, envelope voltagem 110v, dimensão 425,23 x 305,82 x 156,60mm, peso 3,60kg.
90.52.35.002.0122	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, funções: impressora, copiadora, scanner, velocidade de impressão (cor): 15PPM, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 5760X1440 dpi, impressão duplex, manual,colorida, multifuncional 3 em 1: imprima, copia e digitaliza, imprima em papel comum ou fotográfico sem necessidade de troca de tintas, tanque de tinta externo.
90.52.35.002.0108	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET M1132, Laser com funções de imprimir, copiar e digitalizar, admite multitarefa sim, imprime até 8000 páginas, tecnologia de impressão laser, requisitos mínimos de sistemas, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, processador de 1GHz de RAM, 700 MB de espaço livre em disco rígido, tecla SVGA 800x600, com cores de 16 bits, internet explorer 5.5 ou superior, porta USB ou Ethernet, Mac OS x V 10.5, PowerPC G4, G4, G5 ou Processadores Intel, 1GB de RAM, 200MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM, porta USB ou de rede.
90.52.35.002.0105	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL HP Laserjet M1212NF com FAX CE841ASBGJ a laser monocromáticos com função copiadora e scanner.
90.52.35.002.0107	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL HP 2050 com cabo USB 1.8MT genérico.
90.52.35.002.0178	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (impressora, copiadora e scanner), impressora com velocidade 22ppm (preto) e 20ppm (cores), resolução. 4800 x 1200 dpi, copiadora com velocidade de 22ppm e scanner com resolução máxima de 1200x2400dpi, conectividade USB, PictBridge (LAN sem fio) e LAN sem fio (IEEE 802.11b/g/n1 , 6.000 págs. mês, 1 bandeja de entrada 100 fls., 110/220W, tipo de papel A4, A5 e Carta.
90.52.35.002.0177	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER E FAX), Tecnologia de Impressão: Laser; Ciclo Trabalho Mensal:

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	5.000 páginas ou superior; Processador: 400 MHz ou superior; Memória (padrão): 128 MB ou superior; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows e Mac; Capacidades Bandejas: 150/100 folhas (entrada/saída), impressão frente e verso Manual; Conectividade: 1 (uma) porta USB e 1 (uma) porta de rede Ethernet 10/100/1000Base TX; Alimentação: 110 V; Impressora: Com velocidade de 20 ppm (preto) ou superior; Resolução: 600 x 600 dpi ou superior; Copiadora: Até 99 cópias; Velocidade: 20 cpm (preto) ou superior; Resolução (preto): 600 x 600 dpi ou superior; Redução/Ampliação: 50 a 200%; Scanner: Base plana, Alimentador automático de documentos; Velocidade: 7/5 ppm (preto/cor); Resolução: 600 x 600 dpi ou superior; Capacidade Alimentador: 35 (trinta e cinco) folhas; Tamanho Digitalização: 216 x 297 mm; Fax: Com memória de 500 páginas ou superior; Velocidade: 33,6 Kbps ou superior; Resolução: 200 x 200 dpi ou superior.
90.52.35.002.0175	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER E FAX), Tecnologia de Impressão: Laser; Ciclo Trabalho Mensal: 5.000 páginas ou superior; Processador: 400 MHz ou superior; Memória (padrão): 128 MB ou superior; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows e Mac; Capacidades Bandejas: 250/250 folhas (entrada/saída), impressão frente e verso Automático; Conectividade: 1 (uma) porta USB e 1 (uma) porta de rede Ethernet 10/100Base TX; Alimentação: 110 V; Impressora: Com velocidade de 20 ppm (preto) ou superior; Resolução: 600 x 600 dpi ou superior; Copiadora: Até 99 cópias; Velocidade: 20 cpm (preto) ou superior; Resolução (preto): 600 x 600 dpi ou superior; Redução/Ampliação: 50 a 200%; Scanner: Base plana, Alimentador automático de documentos; Velocidade: 22/10 ppm (preto/cor); Resolução: 600 x 600 dpi ou superior; Capacidade Alimentador: 35 (trinta e cinco) folhas; Tamanho Digitalização: 216 x 297 mm e 216 x 356 mm (ADF); Fax: Com memória de 500 páginas ou superior; Velocidade: 33,6 Kbps ou superior; Resolução: 200 x 200 dpi ou superior.
90.52.35.002.0180	IMPRESSORA Multifuncional (impressora, copiadora, scanner); Impressão: Jato de Tinta Policromática, com tecnologia ecotank; Ciclo Trabalho Mensal: 4.000 páginas ou superior; Velocidade de Impressão: 27ppm Preto e 15ppm color; Resolução de Impressão: 5760 x 1440 DPI ou superior; Resolução de Scanner: 600 x 1200 DPI; Área mínima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Capacidade da bandeja de papel: entrada 50 folhas, saída 30 folhas; Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (81/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm, Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm); Conectividade: USB 2.0; Alimentação: 110/220V.
90.52.35.002.0165	IMPRESSORA, Multifuncional (impressora, copiadora, scanner); Impressão: Jato de Tinta Policromática, com tecnologia ecotank; Ciclo Trabalho Mensal: 4.000 páginas ou superior; Velocidade de Impressão: 33ppm Preto e 15ppm color ou superior; Resolução de Impressão: 5760 x 1440 DPI ou superior; Resolução de Scanner: 1200 x 2400 DPI; Área mínima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; Capacidade da bandeja de papel: primária 100 folhas, secundária 30 folhas; Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (81/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm, Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm); Conectividade: USB 2.0, Wireless (802.11 b/g/n); Alimentação: 110/220V.
90.52.35.002.0134	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (impressora, scanner e copiadora), tecnologia de impressão: laser jet colorida, funcionalidade resolução de impressão até 1200x1200dpi em preto e colorido, velocidade da impressora e copiadora entre 12 e 20ppm, velocidade da impressora e copiadora colorido: 4 ppm ou superior, funcionalidade Scanner, resolução máxima de digitalização óptica de até 1200 dpi ou superior, características gerais ter no mínimo 1 porta USB 2.0, capacidade de entrada de papel padrão = 150 folhas de 75g/m² ou superior, formatos de papel = A4, A5, A6, Legal, Carta, Executivo, Envelope 10, Ofício e outros, incluindo tipos liso, áspero, normal e transparente, ciclo de trabalho até 30000 páginas mensais.
90.52.35.002.0171	IMPRESSORA, multifuncional (imprime, cópia e digitaliza), com resolução máxima de 600 x 1200dpi entre preto e colorido, compatível com sistema Windows 98, XP, com unidade CD-ROM e entrada USB, com memória interna de 8 MB de RAM e 1 MB de ROM, com ciclo mensal de 1000 páginas por mês, com velocidade entre 3,2 e 11,7ppm, com tensão entre 100/240VCA, frequência de entrada de 50/60Hz e consumo de 5W, com dimensões de 17 x 42,6 x 25,9cm (A x L x P) e peso de 4,9Kg.
90.52.35.002.0006	IMPRESSORA, multifuncional jato de tinta, bandeja para 100fls, resolução de 600/1200 dpi, impressão de 13 pag min, ciclo de 1000pag/mês, bivolt.
90.52.35.002.0037	IMPRESSORA, multifuncional jato de tinta, veloc. 13/10 PPM (preto/cor) ou sup., resolução 600/1200 DPI ou sup., memória 32 MB ou sup., bandeirja 100 folhas, Sistemas Windows e mac, interface USB 2.0, tensão 110/220 V (bivolt).
90.52.35.002.0090	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER (copiadora/impressora/scanner), velocidade de impressão: até 20 ppm, tipos de papel aceito: papel comum, brochura, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, sulfite, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero.
90.52.35.002.0146	IMPRESSORA, Multifuncional, LaserJet, Função de imprimir, fax, digitalizar, copiar e conectar web. Conexão com rede com fio, através de porta de rede Ethernet 10/100. Tela sensível ao toque colorida de 3,5 polegadas, acessa e imprime a partir da Web. Permite imprimir a partir de dispositivos móveis, usando a tecnologia HP ePrint. Velocidade de até 12 ppm preto. Digitalização do tipo mesa, com resolução óptica de até 1200 dpi. Processador de 600 MHz e memória de 160MB. Tecnologia Instant-On, imprime a primeira página em 8,5 segundos.
90.52.35.002.0083	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET monocromática, velocidade de impressão: ate 20 ppm, qualidade de resolução de impressão otimizada, preto: até 600 x 600 x 2 dpi, resolução de digitalização por hardware: até 1200 x 1200 dpi, resolução de digitalização óptica: até 1200 dpi, capacidade de entrada padrão: até 250 folhas (alimentação prioritária:

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	até 10 folhas), tipos de papel: papel (comum, laser), envelopes, transparências, etiquetas, cartão, cartão-postais, digitalização: resolução de digitalização aperfeiçoada: até 19.200 dpi, escala de cinza: 256 níveis de cinza e em cores, conectividade padrão: porta compatível com USB 2.0 de alta velocidade, 1 porta E/S USB, memória padrão: 32 MB.
90.52.35.002.0080	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET Monogromática (impressora, copiadora e scanner), 20ppm (preto), resolução impressão 600 x 600 x 2 dpi, conectividade USB, capacidade de entrada 250 fls., 110/220 W, tipo de papel A4, A5 e Ofício.
90.52.35.002.0115	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET PRO funções de imprimir, copiar, digitalizar suporte multitarefa all in one, velocidade de impressão preto (normal, A4)até 16 PPM, velocidade de impressão cor(normal, A4)até 4PPM, ciclo de trabalho até 20.000 páginas, volume mensal de páginas recomendado de 250 até 950, tecnologia de impressão laser a cores de 4 passos, qualidade de impressão preto(ótima)até 600x600 DPI.
90.52.35.002.0211	IMPRESSORA, Multifuncional L4150 (impressora, copiadora, scanner); Impressão: Jato de Tinta Policromática, com tecnologia ecotank; Ciclo: Trabalho Mensal: 10.000 páginas, Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 1000 ; Velocidade de Impressão: 33ppm Preto e 15ppm color ou superior; Resolução de Impressão: 5760 x 1440 DPI ; Resolução de Scanner: 9600 x 9600 DPI; Área mínima de digitalização:21,6 x 29,7 cm; Capacidade da bandeja de papel: primária 100 folhas, secundária 30 folhas; Tamanhos de papel A4 210 x 297 mm, A6 105 x 148 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, 10 x 15 cm); Impressão via smartphones e tablets; Conectividade: USB 2.0, Wireless (802.11 b/g/n); Impressão Direta via USB ou Cartão SD; Alimentação: 110/220V.
90.52.35.002.0212	Impressora Multifuncional Modelo L395 -Características :Multifuncional 3 em 1: imprime, copia e digitaliza - Sistema tanque de tinta 100% sem cartuchos - Alto rendimento 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores - Tamanho da gota: 3 picolitros- Impressão Duplex: Manual- Imprime de um iPhone / iPod Touch / iPad- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm) - Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais EPSON (Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper)-Scanner - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 2.4 ms / linha (mono), 9.5 ms / linha (cor) - Digitalizar para PDF-Cópia - Tamanho das cópias: Carta / A4 ou 10 cm x 15 cm - Número de Cópias: 1 ou 20.
90.52.35.002.0199	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, Laser, Funções Impressora, Copiadora, Scanner e Fax, Velocidade: Impressão até 33ppm, Cópia 38cpm, Resolução: Impressão e Digitalização 1200x1200dpi, Cópia 600x600dpi, Ciclo de Trabalho: até 50.000 páginas/mês, Capacidade Bandeja 250 Folhas, Processador: 600MHz, Memória: 256MB, Sistemas Operacionais compatíveis Windows, Mac e Linux, interface USB 2.0, Ethernet 10/100, alimentação 110V a 127V.
90.52.35.002.0113	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL Monocromática Laser Jet com impressão e reprodução de até 19ppm em tamanho Carta, resolução 1200x1200 dpi, memória 32Mb, HP Laser Jet M1319FL.
90.52.35.002.0216	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Ecotank -Características:Modelo: Ink Tank 517 - Portas: Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth le;Capacidade sem fios: Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n com banda dupla integrado, Wireless Direct, ble;Definições de copiadora: Número de cópias, redimensionar, qualidade, mais claro/mais escuro, tamanho do papel, tipo de papel, cópia de identidade, aprimoramento;Recurso de cópia colorida: Sim;Número máximo de cópias: Até 99 cópias;Resolução da cópia: Até 600 ppp;Padrão: 256 mb, Memória integrada;Máxima: 256 mb;Impressão frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver);Velocidade de impressão (em preto, rascunho, carta): Até 22 ppm;Velocidade de impressão (colorida, rascunho, carta): Até 16 ppm Velocidade de impressão em preto e branco (iso): Até 11 ppm;Velocidade de impressão em cores (iso): Até 5 ppm;Resolução de impressão (otimizada): Até 4800 x 1200 dpi otimizados em cores (quando imprimir a partir de um computador) e 1200 dpi de entrada;Área máxima de impressão (sistema métrico): 216 x 355 mm;Ciclo de trabalho mensal: Até 1000 páginas.Dimensões:Altura: 37,3 cm;Largura: 44,7 cm; Profundidade: 15,8 cm;Peso: 5,4 kg.
90.52.35.002.0193	IMPRESSORA, multifuncional, Wi-Fi, Impressora, Copiadora e Scanner, Resolução de Impressão em cores 4800 x 1200, Resolução de Impressão p&b 600 x 600, Resolução óptica - digitalização 1200x2400dpi, Velocidade máx. impressão p&b 9.9 cor 5.7(ppm), capacidade da bandeja 100 páginas,ciclo de trabalho 3000 páginas/mes, Voltagem bivolt.
90.52.35.002.0082	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL(copiadora/impressora/scanner), velocidade de impressão: colorida 8 ppm, preto 31 ppm, tipos de papel aceito: comum, espesso, transparência, etiquetas, brilhante, envelopes, capacidade da bandeja: 250 folhas; resolução scanner/cópia: 600 x 600dpi/ 600 x 300 dpi, tamanhos de saída: A5 a ofício 216 x 356 mm; zoom: 25% a 400%, em incremento de 1%; escalas de redução: 50% a 97%; escalas de ampliação 104% a 200%; scanner com digitalização colorida e escalas de cinza com 256 níveis; velocidade de digitalização: 21 originais por minuto (preto) e 7 originais por minuto (colorido), 120v/60Hz.
90.52.35.002.0075	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL(impressora, copiadora e scanner), 22ppm (preto) e 20ppm (cores), resolução. 4800 x 1200 dpi, conectividade USB, 1000 págs. mês, 1 bandeja de entrada 100 fls., 110/220 W, tipo de papel A4, A5 e Carta.
90.52.35.002.0079	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL(impressora, copiadora e scanner), 31ppm (preto) e 8ppm (cores), resolução. 600 x 600 dpi, conectividade USB, 1000 págs. mês, 1 bandeja de entrada 250 fls., 110/220 W, tipo de papel A4, A5 e Ofício.
90.52.35.002.0046	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL(impressora, copiadora e scanner), 32ppm (preto) e 23ppm (cores), resol. 4800 x 1200 dpi,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	conectividade USB, 1000 págs. mês, 1 bandeja de entrada 100 fls, 110/220 W.
90.52.35.002.0128	IMPRESSORA OFFICEJET, Color, processador intel pentium III ou superior, Ram 256 MB, espaço livre em disco 100 MB, navegador Microsoft Internet Explorer 6.0 ou posterior, alta velocidade compatível com USB 2.0, conexão de rede embutida, preto até 1200 dpi com tinta preta pigmentada, qualidade fotográfica aprimorada até 4.800x1200 dpi otimizados em papéis fotográficos premium plus com entrada de 1.200 x 1.200 dpi, o dispositivo imprime a uma velocidade de 35/31 ppm 32 MB de RAM integrada, 8MB de MROM interna mais 2MB de flash ROM interna.
90.52.35.002.0130	IMPRESSORA OFFICEJET, 6000 wireless, conectividade suporte USB alta velocidade, compatível com USB 2.0, rede sem fio 802.11 b/g, rede com fio processador de 192MHz, ETM9 médio, memória Ram integrada de 64 MB, flash Rom integrada de 32MB, resolução da impressão em preto até 1200 dpi com tinta preta pigmentada, resolução da impressão colorida, qualidade fotográfica aprimorada até 4600 x 1200dpi otimizada em papel fotográfico premium plus com 1200x1200 dpi de entrada, método de impressão jato de tinta térmica com gotejamento sob demanda, linguagem do dispositivo: GUI PCL 3, ciclo de operação até 7000 páginas por mês, velocidade de impressão em páginas por minuto(ppm).
90.52.35.002.0061	IMPRESSORA para crachá e cartões em PVC, fotos color. ou monocrom.;texto alfanum.;logotipos;ass. digitaliz.;cód. Barras;imag. de fundo;resol.: 300dpi;entr. frontal p/100 cartões de 85,7mm x 54mm x 0,76mm;USB;drivers Win98,2000,Me e XP;memo: 8Mb
90.52.35.002.0168	IMPRESSORA, para impressão preta e a cores, com capacidade para 02 cartuchos, com velocidade de impressão a preto de até 20 ppm e a cores de até 16ppm, qualidade de impressão preto e a cores de 600 x 600 dpi, ciclo de trabalho mensal de até 1000 páginas, com entrada USB, bandeja de entrada para 60 folhas de vários tipos, tensão de entrada 100/240 VAC e frequência de 50/60 Hz, Resolução de Impressão Colorida 4800Dpi, Resolução de Impressão Preto e Branco 1200Dpic, onsumo de energia de 10W, com fonte e cabo de alimentação, CD para instalação, compatível com Windows 7 e 8.
90.52.35.002.0012	IMPRESSORA, (plotter) à jato de tinta, 1200x600dpi, 7,9 m ² /h, alimentação por rolo (46x1,07m) e folhas (1,89x11,07m), cortador automático, LCD gráfico, conectividade paralela e USB.
90.52.35.002.0124	IMPRESSORA, Plotter Designjet L26500, tinta látex, secagem rápida e sem cheiro, compatibilidade com rolo de 61 polegadas(155cm), faixas, vinil, filmes, lonas e outros.
90.52.35.002.0091	IMPRESSORA, Plotter, impressão a jato de tinta térmico, até 2400 x 1200 ppp otimizados e 1200 x 1200 ppp de entrada, memória de série máxima de 256 MB, 40 GB de HD, linguagem padrão GL2/RTL, CALS/G4, HP PCL 3 GUI, conectividade: 10/100/1000 BT Ethernet,
90.52.35.002.0087	IMPRESSORA, Plotter, jato de tinta colorida, compatível com formato A4, A3, A2 e A1, resolução cores igual ou superior a 1200 x 600 dpi (preto) e 1200 x 600 dpi (colorida), conexão USB e porta paralela, memória padrão de 64 MB, velocidade impressão: aproximadamente 1.5 min/página, alimentação folhas e rolo, cortador automático, compatível: Windows NT 4.0; Windows 98 SE; Windows 2000; Windows Me; Windows XP Home; Windows XP Professional; Mac OS 9.2; Mac OS 10.2; Mac OS 10.3.
90.52.35.002.0058	IMPRESSORA, Plotter, jato de tinta, 16Mb RAM, HD 6Gb, 1200ppp (cor), 2400ppp (preto), alimentador de folhas e rolo, cortador auto., compatibilidade Windows 98,NT 4.0, 2000. Ethernet 10/100 base TX, chave p/ interface auto.
90.52.35.002.0059	IMPRESSORA, Plotter, largura folha 21 a 106,7cm, formato A0, 16Mb RAM, resolução cores 2400 x 1200 dpi, velocidade impressão: cores 7,9 m ² /h e 3,3 m ² /h preto/branco , alimentação folhas e rolo, cortador automático, compatível: Windows 98, 2000, XP, Linux
90.52.35.002.0078	IMPRESSORA, Plotter, velocidade de impressão entre 1,5 min a 16 min por página dependendo da qualidade do desenho/imagem; resolução 1200 x 600dpi; tamanho do papel folhas de 210 a 1067mm; rolos de 610, 914, 1067mm; comprimento máximo da mídia 1897mm; com primento máximo de impressão 15 m; número de cartuchos de impressão 04 , preto, ciano, magenta e amarelo, precisão de linhas +/- 0,2%; conectividade cabo paralelo compatível com IEEE - 1284 (ECP), USB 1.1; memória padrão 16MB expansível a 160 MB; memória buffer 64 KB; dimensões 1690 x 674 x 1100mm.
90.52.35.002.0031	IMPRESSORA Térmica, largura máxima: 104mm em 203 dpi e 460dpi, 105,7mm(4,16in) a 300dpi; largura etiqueta máxima: 114,3mm, espessura 2,5-8,7mm, estilo: roll alimentados ou sanfonada; etiqueta rolo diâmetro máximo: 213mm, núcleo etiqueta do rolo: 38-76mm, resolução 8 pontos/mm(203dpi), 11,8 pontos/mm(300dpi), 16pontos/mm(406 dpi), velocidade de impressão: 100-200mm/s variável (203dpi) 100-150mms variável(300/406 dpi), tipo de mídia: térmica direta e transferência térmica etiquetas bilhete, conectividade: serial, paralela, USB, wireless, memória standard: 16MB de memória flash, 32MB SDRAM, 1 slot compact flash, dispositivos de memória USB(drivers USB fat 16/fat 32 suportado), alimentação entrada: 90-265v ac. 45 a 65Hz.
90.52.35.002.0160	IMPRESSORA, térmica, para emissão de Cupom Fiscal.
90.52.35.002.0119	IMPRESSORA TÉRMICA, velocidade de impressão 150mm/s, velocidade de avanço do papel 52 Ips, número de caractere por linha de 48 a 64, guilhotina(vida útil: 1,5 milhões de cortes para papel de 56 g/m ²), admite bobina de papel com largura de 50 a 82,3mm e alimentação 100 a 240 VAC.
90.52.35.002.0187	IMPRESSORA, tipo DeskJet, F4280, multifuncional, a jato de tinta, com resolução máxima de 4800 x 1200 dpi, com velocidade de impressão a cores de 6,5 pág./min. e em preto e branco de 9 pág./min., com ciclo de trabalho mensal de 3.000 pág./mês, com 01 bandeja e capacidade para 80 folhas, com mídias aceitas A4, A5, A6, B5, Cartão, Envelope, Etiqueta, Legal, Papel Fotográfico, Transparência, com conectividade USB, com memória interna de 16MB, com voltagem de 110/220V chaveado e consumo máximo de 17W, com dimensões de 162 x 437 x 290mm (A x L x P) e peso de 4,86 Kg.
90.52.35.002.0190	IMPRESSORA, Tipo: jato de tinta, Modelo: tanque, Tamanho(s) de Papel Suportado: A3 ou superior, Velocidade da Impressão

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Preto: de 15ppm a 34ppm, Velocidade da Impressão Colorida: de 5,5ppm a 18ppm, Resolução de Impressão: até 5760dpi x 1440dpi, Interface: USB 2.0, Ethernet, Tensão: 110V/220V, Característica(s) Adicional(is): acompanha kit de tintas, compatível com os sistemas operacionais Windows e MAC, Garantia: mínima de 90 dias.
90.52.35.002.0204	IMPRESSORA, Tipo: jato de tinta, Tamanho(s) de Papel Suportado: A3 ou superior, Velocidade da Impressão Preto: de 15ppm a 34ppm, Velocidade da Impressão Colorida: de 5,5ppm a 18ppm, Resolução de Impressão: até 5760dpi x 1440dpi, Interface: USB 2.0, Ethernet, Tensão: 110V/220V, Característica(s) Adicional(is): acompanha kit de tinta, compatível com os sistemas operacionais Windows e MAC. (ID: 509641)
90.52.35.002.0174	IMPRESSORA, tipo laserjet, com função de impressão, com velocidade de impressão de 15ppm, volume mensal até 5.000 páginas, com bandeja de entrada para 150 folhas e saída de 100 folhas, com impressão baseada em host, com conectividade via porta USB e para cabo de internet, com resolução de impressão de 1.200dpi, com tensão de 110V.
90.52.35.002.0176	IMPRESSORA, tipo laserjet, monocromática, com resolução máxima de 600x600dpi, com velocidade máxima de impressão de 15ppm, ciclo de trabalho mensal de até 7.000 páginas, com 01 bandeja para 160 folhas, com mídias aceitas A4, A5, A6, B6, carta, envelope, executivo, ofício, com memória interna de 16 MB, com voltagem 110/220V e potência de 214W, com dimensões de 371 x 231 x 208mm (A x L x P) e peso de 6,2 Kg.
90.52.35.002.0179	IMPRESSORA, tipo laserjet, monocromática, impressão colorida com resolução de 600x600dpi e velocidade de 4ppm e em preto e branco de 16ppm, com ciclo de trabalho mensal de 15.000 páginas, com 01 bandeja para 150 folhas, com memória interna de 128MB, com voltagem 110V, medindo 222 x 399 x 398mm (A x L x P) e peso de 12Kg.
90.52.35.002.0188	IMPRESSORA, tipo monocromática, LaserJet, com resolução mínima de 1200 DLP, com memória interna de 2MB, com ciclo de trabalho mensal de 5.000 mil págs./mês, com entradas USB, com voltagem 127V e compatível com sistema operacional Windows.
90.52.35.002.0049	IMPRESSORA, tipo multifuncional, linha deskjet, tecnol. de impressão Jato de Tinta, funções Cópia/Digitalização/impressão, resolução máxima 4800x1200, Veloc. Máx. em Cores 16, Veloc. Máx em Preto 20, ciclo de Trab. 10000, 1 bandeja.
90.52.35.002.0173	IMPRESSORA, tipo officejet, colorida, com velocidade de até 33ppm preto e 29ppm em colorido, com ciclo mensal de 12.000 páginas, com resolução máxima de 600x1200dpi, com conexão wireless, com voltagem 100/240V.
90.52.35.002.0185	IMPRESSORA, tipo officejet, modelo K8600, com tecnologia de impressão a jato de tinta, com impressão colorida, com resolução máxima de impressão 4800 x 1200 dpi, com velocidade de impressão a cores de 35 pág/min em preto e branco de 35 pág/min e em modo fotográfico de 11 pág/min, com ciclo mensal de 6250 pág/mês, com 01 bandeja e capacidade para 250 folhas, com mídias aceitas A3, A4, A5, Carta, Envelope, Etiqueta, Executivo, Legal, Ofício, Transparência, com conectividade USB, com memória interna de 32MB, compatibilidade com Mac OS X, Microsoft Windows, com voltagem de 220/240V e consumo máximo de 80W, com dimensões de 420 x 609 x 223mm (A x L x P) e peso de 12,3 Kg.
90.52.35.002.0181	IMPRESSORA, tipo OfficeJet, 7510, multifuncional com funções de imprimir, copiar, digitalizar e fax, com velocidade de impressão máxima de 33ppm, com ciclo mensal de até 12.000 páginas, com tecnologia a jato de tinta, com qualidade de impressão máxima de 4800 x 1200dpi, com monitor LCD de 2,65", com velocidade do processador de 500Mhz, com conexões wireless 802.11 b/g/n, com entradas USB, Ethernet, RJ-45, RJ-11 para fax, compatível com sistemas Windows, MAC OS e Linux, com dimensões de 613 x 483 x 366mm (L x P x A) e peso de 13,2Kg.
90.52.35.002.0170	IMPRESSORA, tipo PLOTTER, DESIGNJET T1300, com configuração de até 02 rolos com troca inteligente, com conectividade com a internet através da placa de rede de 1GB, com memória interna de 32GB para processamento de arquivos, com precisão de 0,1% e largura mínima de 0,02mm para impressão, com resolução de até 2400 x 1200 dpi, com sistema de cores de 06 tintas e cartuchos de até 300ml, com 103 impressões por hora, com entradas USB e Ethernet para conexão via cabo.
90.52.35.002.0184	IMPRESSORA, tipo plotter, modelo Designjet T1200, para impressão e com scanner, com resolução máxima de 2.400 x 1.200dpi otimizados, com velocidade de até 28 págs. por minuto, com manuseio por alinhamento das folhas por rolo e com cortador automático, com scanner com resolução máxima de 9600 x 9600dpi, para diversos tipos de papel, com tecnologia CCD, com facilidade de operação, com digitalização de 42pol (1,07m) e Impressão de até 44pol (1,11 m) de largura, com dimensões de 1,9 x 1 x 1,6m (A x L x P) e peso de 1,82 Kg.
90.52.35.002.0183	IMPRESSORA, tipo térmica, para impressão de etiquetas, com construção de parede dupla, com memória flash de 8MB, suporta mídias de até 4,25" para aplicações padrão de mesa, com destacador ou dispensadora, com resolução: 203 dpi / 8 pontos por mm, memória: 8 MB Flash, 8 MB SDRAM, largura de Impressão: 4.09? / 104 mm, comprimento da Impressão: 39? / 990 mm, velocidade de Impressão: Máximo 4? / 102 mm por segundo, métodos de impressão: transferência térmica e térmica direta, impressão de código de barra, textos e gráficos, conectividade tripla: Serial, USB e paralela, linguagens de programação: EZPL (ZPL, ZPL II® e EPL2?), Características da Mídia: Largura da mídia: 1.00?/25.4 mm to 4.25?/108 mm, Comprimento da mídia: De 0.38? / 9.6 mm a 39? / 990 mm, Tamanho máximo do rolo da mídia: 5? / 127 mm O.D. (diâmetro externo) sobre um núcleo de 1.00? / 25.4 mm a 1.5? / 38 mm de I.D. (diâmetro interno), Espessura da Mídia: 0.003? / 0.08 mm a 0.007? / 0.18 mm, Tipos de Mídia: Em rolos ou dobrados, com voltagem 100/240VAC e frequência de 50/60Hz, com dimensões de 17,3 x 20,1 x 23,9cm (A x L x P) e peso de 1,5Kg.
90.52.35.002.0064	IMPRESSORA, Tipo 1, conforme Projeto Básico.
90.52.35.002.0077	IMPRESSORA, Tipo 10 conforme Projeto Básico.
90.52.35.002.0065	IMPRESSORA, Tipo 2, conforme projeto básico.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.002.0066	IMPRESSORA, Tipo 3, conforme Projeto Básico.
90.52.35.002.0067	IMPRESSORA, Tipo 4, conforme Projeto Básico.
90.52.35.002.0068	IMPRESSORA, Tipo 5, conforme Projeto Básico.
90.52.35.002.0069	IMPRESSORA, Tipo 6, conforme Projeto Básico.
90.52.35.002.0070	IMPRESSORA, Tipo 7, conforme Projeto Básico.
90.52.35.002.0062	IMPRESSORA, veloc: 60 caracteres p/seg (interpontos); 40 caract p/seg (lado-único); caracteres p/ linha: 40 máx (em tam de caracter normal); Papel: form contínuo ou folha avulsa. Voltagem: bi volt. Interface com 3 portas.
90.52.35.002.0139	IMPRESSORA(Plotter), 44" (111Cm); funções: imprimir; memória padrão: 32Gb(virtual); capacidade do disco rígido: padrão, 160Gb, tecnologia de impressão: jato de tinta térmico; precisão de linha: +/-0,1%; linguagem standard de impressora: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HPRTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI usafe, manuseio de impressão acabada: Alimentação de folha; duas alimentações de rolo automáticas; comutação automática de rolos; cortador automático; peso de suportes recomendados: 60 a 328g/m²; Tamanhos de mídia suportados: A4; A3; A2;A0.Diâmetro externo do rolo: 135mm.
90.52.35.002.0202	MICROCOMPUTADOR DESKTOP HP 6000 ACOMPANHADOS DE TECLADO HP P52 E DE MOUSE OPTICO HP-PS2 E MONITOR POLICROMATICO HP 18.5 L18
90.52.35.002.0094	MINI-IMPRESSORA TÉRMICA USB na cor preta não fiscal com interface USB.
90.52.35.002.0192	MULTIFUNCIONAL, Laser, Brother, Mono, DCP-L5502DN, Resolução da Cópia (máxima em dpi), 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas, Acesso Remoto, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia. Dimensões: 43,4 x 42,7 x 48,5 cm.
90.52.35.002.0191	MULTIFUNCIONAL LASER MONO ELGIN (LEXMARK) M6550 - WIFI - PRETA 110V. -Impressoras: Multifuncional, Marca: Elgin; Modelo: M6550NW; Referência: Impressora Multifuncional Pantum 3 em 1; Cor: Preto, Impressora Multifuncional Pantum 3 em 1; - Imprime, cópia e digitaliza com rapidez e eficiência; - Ideal para uso doméstico e de pequenas empresas; - Impressão monocromática, ciclo mensal de 20000 páginas; - Conectividade USB, rede cabeada; WIFI e mobile, permite que você envie arquivos de seus dispositivos móveis; Compatível com sistema operacional Windows, MAC e Linux; Compatibilidade mobile: Acima de iOS 6.0 / Android 4.0 e acima; Impressão da primeira página em menos de 7,8 segundos; Memória: 128 MB; Fácil de instalar; - Impressão em alta velocidade 22 páginas por minuto (A4); Tecnologia Laser; Ótima opção para você imprimir documentos, fotos.

SUBGRUPO: 90.52.35.003 - MONITOR DE VÍDEO

90.52.35.003.0048	MON 23.6 LED WIDE PRE (H/D/V/FHD)
90.52.35.003.0047	MON 23.6 LED WIDE PRE (H/D/V/FHD)
90.52.35.003.0036	MONITOR, AOC 18,5 POL LED, Largura (bruto) [m]: 0.49; Profundidade (bruto) [m]: 0.3; Peso (bruto) [Kg]: 2.31; Altura (bruto) [m]: 0.1; Frequência: 60Hz; Tamanho de Tela: 18,5", Tipo de Tela: LCD LED Wide; Resolução: 1366X768; Tempo de Resposta: 5ms; Brilho: 200 CD/m2; Contraste: 2.000.000:1; Conexões VGA: 01; Tipo de Fonte: Interna.
90.52.35.003.0021	MONITOR DE LED 15,6, Widescreen pixel pitch 0,252mm, tensão/voltagem bivolt, ultra high DCR, resolução HD, resolução máxima 1366x768@60Hz e fonte USB 5V DC.
90.52.35.003.0007	MONITOR DE VÍDEO, a cores, 15", resolução 550 linhas, conector entrada/saída de vídeo, alimentação universal automática 90VAC a 260VAC, 50/60Hz.
90.52.35.003.0035	MONITOR DE VÍDEO, com tecnologia LCD/LED, de 21,5", com resolução full HD 1920 x 1080 pixels, com contraste 5.000.000:1 DFC, frequência de 60 Hz, com suporte de cores maior de 16 milhões, ajuste do ângulo de visão 170°, com frequência horizontal de 30 ~ 80Hz (analógico/digital), frequência vertical de 56 ~ 83Hz, com alimentação 100 ~ 240VAC e fonte externa do monitor, com conexões USB, HDMI, DVI-D, D-SUB, com pedestal de base removível e ajuste de inclinação.
90.52.35.003.0034	MONITOR DE VÍDEO, com 23", de LED e LCD, com sistema de iluminação traseira W-LED, com proporção da imagem de 16:9, com tempo de resposta de 12s, com brilho 250 cd/m², com proporção de contraste de 10,000,000:1, com frequência de varredura de 30-83 kHz, com entradas VGA, HDMI, PC Audio In e saída Headphone.
90.52.35.003.0030	MONITOR DE VÍDEO, de LED, de 20" pol, com tela plana LCD, com tecnologia smartcontrast e smartcontrol lite que permitem ajustes no contraste, cor, brilho, regulagem de tela e com tecnologia ecologicamente correta, resolução máxima de 1600 x 900 pixels, brilho de 250 cd/m², tempo de resposta de 5 ms, formato widescreen 16:9, com conexões DVI, VGA e fonte de alimentação embutida de 100/240VAC 50-60Hz, preso de 2,7 Kg.
90.52.35.003.0022	MONITOR DE VÍDEO, de 15,6 polegadas Led, conexão VGA, Tela WXGA, resolução máxima de 1366x768, padrão de atualização de 60Hz, tensão de entrada 110V AC 220V AC.
90.52.35.003.0005	MONITOR DE VÍDEO, Firstline, 15,6" LCD, Resolução da tela 800x600, VGA, Frequência 60 Hz.
90.52.35.003.0027	MONITOR DE VÍDEO, LED, com tela de 21" e resolução full HD de 1920 x 1080 pixels, anti-reflexivo, brilho de 200 cd/m², ângulo de visão horizontal de 90° e vertical de 50°, conexões VGA e HDMI, com base ajustável, com opção para parede,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	frequência de 60 Hz, fonte interna 100~240V e consumo de 0,5W, para sistemas operacionais Windows, MAC e Linux, peso de 3,5 Kg.
90.52.35.003.0019	MONITOR DE VÍDEO LED Tela Plana de 18,5 polegadas, Widescreen, Resolução 1366 x 768 pixel, Taxa de Atualização na resolução máxima 60HZ, brilho 200 cd/m ² , contraste 20.000.000:1, tempo de resposta 5ms, conexão RGB.
90.52.35.003.0044	MONITOR DE VÍDEO LED Tela Plana de 18,5 polegadas, 16:9 Widescreen, Resolução 1366 x 768 pixel, Taxa de Atualização na resolução máxima 60HZ, brilho 200 cd/m ² , contraste 5.000.000:1, tempo de resposta 5ms, Conector de Entrada: D-Sub (RGB).
90.52.35.003.0038	MONITOR DE VÍDEO, LED 19,5", Tela plana LCD TFT, Revestimento anti-brilho, Distância entre pixels: 0.2712 mm x 0.2626 mm; Plug e Play: DDC 2B(Analógico, Digital); AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,0A; Modelo: 20M35TD. Acompanha cabos, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, Garantia: 12 meses on site.
90.52.35.003.0031	MONITOR DE VÍDEO, modelo antigo e com tubo, de 15" polegadas, resolução máxima de 1024 x 768 pixels, taxa de resolução de 85 Hz, dot pitch 0.28mm, compatibilidade plug play, consumo de 65W, com dimensões de 357 x 420 x 406mm (A x L x P) e peso de 12,5Kg.
90.52.35.003.0040	MONITOR DE VÍDEO, modelo antigo e com tubo, de 17" polegadas, resolução máxima de 1024 x 768 pixels, taxa de resolução de 85 Hz, dot pitch 0.28mm, compatibilidade plug play, consumo de 65W, com dimensões de 491 x 650 x 406mm (A x L x P) e peso de 12,5Kg.
90.52.35.003.0008	MONITOR DE VÍDEO, PROJOVEM de 15 polegadas
90.52.35.003.0037	MONITOR DE VÍDEO, tecnologia LED 23", widescreen (16:9), 1920x1080 pixels, conectores de saída: 01 VGA + 01 DVI-D + 01 digital DP + 04 USB.
90.52.35.003.0033	MONITOR DE VÍDEO, Tipo: LED, Formato: ultrawide, Tela: 34pol, Frequência: 50/60HZ, Resolução: 3440 x 1440 pixels, Ângulo de Visão: 178° X 178°, Tensão: 100V/240V, Característica(s) Adicional(is): com entradas DisplayPort, HDMI e USB, acompanha cabo HDMI, cabo de alimentação, CD-ROM com software de instalação e manual de instruções (ID-509470).
90.52.35.003.0029	MONITOR DE VÍDEO, Tipo: LED, Formato: widescreen, Tela: 24pol, Resolução: 1920 x 1080 pixels, Ângulo de Visão: 170° x 160°, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): compatível com conexões HDMI e VGA, acompanha manual de instruções, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-509518)
90.52.35.003.0032	MONITOR DE VÍDEO, Tipo: LED, Formato: widescreen, Tela: 23pol, variação de ±5%, Frequência: : 50/60Hz, Resolução: 1920 x 1080 pixels, Ângulo de Visão: 178° x 178°, variação de ± 5%, Garantia: 03 anos, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto/Termo de Referência (ID-502772).
90.52.35.003.0043	MONITOR DE VÍDEO, Tipo: LED ou LCD, Formato: widescreen, Tela: 20pol, variação aceitável de +10%, Proporção: 16:9, Resolução: mínima de 1366 x 768 pixels, Tensão: bivolt, Alimentação: fonte 100VAC a 220VAC, Característica(s) Adicional(is): com 01 conexão HDMI, DVI, Display Port ou mini Display Port e 01 conexão VGA (D-SUB), regulagem de inclinação e altura, furação VESA para fixação de gabinete, encaixe para kit de segurança no padrão Kensington ou similar, acompanha cabos, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-510918)
90.52.35.003.0046	MONITOR DE VÍDEO, Tipo: LED ou LCD, Formato: widescreen, Tela: 23pol, variação aceitável de +5%, Frequência: 50/60Hz, Resolução: mínima de 2560 x 1440 pixels, tecnologia QHD, Ângulo de Visão: 178° x 178°, Característ. (ID 511737)
90.52.35.003.0045	MONITOR DE VÍDEO, Tipo: LED ou LFD, Formato: widescreen, Tela: 55pol, Frequência: 50/60Hz, Resolução: 1920 x 1080 pixels, Ângulo de Visão: 178° x 178°, Característica(s) Adicional(is): com painel IPS, conexões HDMI, DVI, DisplayPort, acompanha cabos. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513050)
90.52.35.003.0049	MONITOR DE VÍDEO, Tipo: LED TFT, Formato: widescreen, Tela: 19pol, variação de ±5%, Frequência: 50/60Hz, Resolução: 1440 x 900 pixels, Ângulo de Visão: 170° x 160°, variação de ± 5%.
90.52.35.003.0042	MONITOR DE VÍDEO, Tipo: LED TFT, Formato: widescreen, Tela: 19pol, variação de ±5%, Frequência: 50/60Hz, Resolução: 1440 x 900 pixels, Ângulo de Visão: 170° x 160°, variação de ± 5%. (ID-502771)
90.52.35.003.0028	MONITOR DE VÍDEO, Tipo: LFD, Característica(s): Tela: 55pol, Resolução: 1920 x 1080 pixels, Brilho: 450nit a 500nit, Contraste Dinâmico: 50.000:1 a 500.000:1, Ângulo de Visão: 178° x 178°, Padrão Vesa: 400mm x 400mm ou superior, Garantia: 12 meses, Característica(s) Adicional(is): Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-502551)
90.52.35.003.0006	MONITOR DE VÍDEO, tubo de imagem 29 polegadas, resolução 550 linhas, conector entrada/saída de video, alimentação universal automática 90VAC a 260VAC, 50/60hz, colorido.
90.52.35.003.0023	MONITOR DE VÍDEO, 14", LCD, tela plana.
90.52.35.003.0002	MONITOR DE VÍDEO, 15", preto, resolução IBM VGA2, 720x400@70Hz, VGA3, 640x480@60Hz - opcional HUB USB entrada 1 porta/saída 4 portas - monitor+base simples 356x380x369,5mm.
90.52.35.003.0004	MONITOR DE VÍDEO, 17" LCD, tela de matriz ativa TFT, largura de banda de 135Mhz, resolucao maxima 1280x1024, compativel com VESA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac, Plug & Play, contr OSD.
90.52.35.003.0003	MONITOR DE VÍDEO, 17", preto, resolução IBM VGA2, 720x400@70Hz, VGA3 640x480@60Hz - recomendado 1024x768@85Hz, base 412x415,5x420mm, opc USB ent 1/saída 4 portas.
90.52.35.003.0010	MONITOR DE VÍDEO 19 widescreen.
90.52.35.003.0020	MONITOR DE 15 INTEGRADA A TOTEM, tecnologia Touch screen, Diagonal 15", resolução mínima 1024x768, índice de dureza de 6,5 Mohs, Vida útil de 50 milhões de toques no mesmo local ou superior.
90.52.35.003.0009	MONITOR LCD LED - tamanho 18,5"; tela LED; pixel pitch de 0,3 mm; brilho 250 cd/m ² , relação de contraste 20.000.000:1 (relação de contraste dinâmico); ângulo de visão horizontal de 170y e vertical de 160y; frequência de varredura

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	horizontal de 30 KHz - 80 KHz e vertical de 56-75 Hz; largura de banda de 85,5 MHz; compatibilidade com Windows 7, Vista e Mac, resolução 1366 x 768 @ 60 Hz; suporte de cores maior que 16 milhões, conectores analógicos (RGB); com DCB (amplificação dinâmica de cores) e DCR (relação de contraste dinâmico); alto-falante 2 W x 2 (estéreo); fonte externa - 12Vdc, 3A; Plug & Amp; play: DDC 2B/CI or VESA DD2B; controles e manuais (painel frontal auto/ source, esquerda, volume/direita, menu, power).
90.52.35.003.0013	MONITOR LCD, widescreen de no mínimo 17", antirefletiva, resolução de 1280X1024 pontos no modo geográfico com dot pitch de no máximo 0,28mm, suporte para 16.7 milhões de cores caixas acústicas embutidas(3W+3W), sinal de vídeo RGB analógico/digital, conectores de entrada, ajuste de inclinação e rotação manual, cabo D-SUB, cabo DVI, cabo de força, cabo de áudio controladora de 50m, arquitetura de barramento PCI, podendo ser on-board, conector/interface mínimo para saída caixa acústica e entrada de linha e/ou microfone externo full-duplex para gravação e reprodução simultâneas de som teclado padrão AT conector MINI-DIN, padrão OS/2, mouse, tecnologia óptica cabo lógico com conector MINI-DIN padrão OS/2 ou USB software e drivers com sistema operacional, microsoft windows, windows 7 professional(CEM), drivers correspondentes as interfaces instaladas compatíveis com os sistemas operacionais MS WINDOWS XP professional e LINUX com mídias e armazenamento na estação.
90.52.35.003.0001	MONITOR, LCD 15 polegadas, Cores Display 16.9 milhões, Pixel Pitch 0.297 * 0.297mm, Resolução 1024 * 768, 75Hz, Frequencia Horizontal: 30-60KHZ.
90.52.35.003.0012	MONITOR LCD 17", cores display, 16,2 milhões, resolução 1440x900, HANNS-G HW 173ABB.
90.52.35.003.0041	MONITOR LED, até 19 polegadas, Widescreen, Anti-Glare, Pixel Pitch 0.3177 (H) x 0.307 (V) (mm), Brilho 200 cd/m2, Contraste 5.000.000:1, Alimentação Fonte externa / 100~240V, automática, Consumo de Energia Ligado 20W (Típico), Vídeo RGB analógico, Conector 15 pinos fêmea (analógico), Cor a definir, Documentos e Acessórios, Fonte de Alimentação, cabo D-Sub e guia rápido de instalação, Dimensões com base 463 X 357 X 168 mm (L x A x P), Sem base: 463 x 287 x 57 mm (L x A x P), Peso Líquido 2,2 Kg. Peso Bruto 3,1 Kg.
90.52.35.003.0014	MONITOR Led de 19,5 polegadas, resolução 1600x900@60Hz, D-SUB(RGB), Consumo de Energia 20W, Dual Smart Solution, Alta qualidade de imagem e Super Energy Saving.
90.52.35.003.0018	MONITOR LED, de 27 polegadas, Widescreen, antirreflexo, Ultrasharp.
90.52.35.003.0015	MONITOR LED 20" polegadas, Cores display 16,9 milhões, Pixel pitch, resolução full, tensão 100V/240V, entradas HDMI, vídeo componente, S-Vídeo, VGA, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais.
90.52.35.003.0025	MONITOR, LED 20", tela cristal líquido com cores 16.7m, proporção de imagem 16.9, resolução 1600 x 900, tensão 100V/240V, entradas HDMI, VGA DVI, vídeo componente, cabos HDMI e de audio e vídeo, brilho 250 cd/m².
90.52.35.003.0011	MONITOR LED 21,5", tamanho da imagem visível(diagonal) 54,7cm, frequência 60Hz, tratamento da tela anti-reflexivo, resolução máxima de 1920x1080 (Full HD), compatível com Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 e Mac, suporte de cores maior que 16 milhões, conexões HDMI, VGA e DVI, plug&paly, DDC 2B, cabo VGA e cabo fonte.
90.52.35.003.0016	MONITOR LED 22" polegadas, Cores display 16,9 milhões, Pixel Pitch, resolução full, tensão 100V/240V, entradas HDMI, vídeo componente, S-Vídeo, VGA, controle remoto, cabos HDMI e de áudio e vídeo, compatível com sinais digitais.
90.52.35.003.0024	MONITOR, Tela LED 18,5", pixel pitch de 0,10 mm RGB (H)MMX 0,30 (V)MM, brilho 200 cd/m2, contraste 30.000:1 (DFC)COM ângulo de visão horizontal de até 90° e vertical de 60°, frequência de varredura horizontal de 30 - 61 KHz e vertical de 56-75 Hz, imagens F-Engine chip de tratamento.
90.52.35.003.0026	MONITOR, 18,5 Polegadas LED AOC E970SWNL, Marca: AOC, Linha: Veza, Modelo: E970SWNL, Modelo alfanumérico: E970swnl, Tamanho da tela: 18 in, Frequência de refrescamento60 Hz. Tipo de tela: LED, Resolução da tela1366 px - 768 px, Conexão do monitor: VGA, Tecnologia de tela: TFT, Relação de aspecto: 16 ? 9, Brilho200 cd/m², Contraste: 2000 ? 1, Tempo de resposta: 5 ms. Monitor 18,5 Polegadas LED AOC E970SWNL Widescreen VGA VEZA. Informações Gerais: Características de tela: Tamanho do painel 18,5" Widescreen (painel LED) , Tamanho da imagem visível 47,0 cm, Pixel pitch 0,3 mm, Brilho 200 cd/m², Relação de contraste dinâmico (DCR) 20.000.000:1, Tempo de resposta 5 ms, Ângulo de visão horizontal 90° , Ângulo de visão vertical 50° , Frequência de varredura horizontal 30 KHz ~ 60 KHz , Frequência de varredura vertical 50 ~ 75 Hz, Largura de banda 85 MHz, compatibilidade Windows, MAC, Linux, Características físicas: Peso bruto (Kg) 2.57, Dimensões com base - (L x A x P) mm 437,4 x 336,8 x 156,0 , Peso líquido (Kg) 1.97, Dimensões sem base - (L x A x P) mm 437,4 x 273,1 x 48,0 , Embalagem - mm 488 x 102 x 348, Entradas: Fonte Interna - 100~240V - 50/60 Hz , Conexões: Conectores Analógico (RGB).
90.52.35.003.0039	MONITOR 21.5" LED WIDE - Tamanho do painel: 21,5" Widescreen (painel LED LCD) Compatibilidade: Windows, MAC, Linux, Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD), Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD), Suporte de cores: Maior que 16 Milhões Conectores: Analógico (RGB) / Digital (HDMI), Entradas digitais: Sim Amplificação Dinâmica de Cores: Sim - SmartControl Lite Energy Star: Sim (EPA), Controles manuais: Auto/Desce, 4:3 Wide/Sobe, Brilho/Volta, Menu/OK, Liga/Desliga Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm: 503 x 376 x 213 Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm: 503 x 316 x 50 Peso líquido: 2.61 kg, Peso bruto: 3.87 kg, Cor predominante: Preto Itens inclusos na embalagem: Cabo de força, cabo RGB, manual (CD), certificado de garantia, base e monitor

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Garantia: 1 ano.
90.52.35.003.0017	MONITOR 24",ou maior, tecnologia LED, tipo de painel, superfície:IPS antirreflexo com revestimento rígido 3H, resolução 1920x1200 @ 60MHZ,Luminosidade maior ou igual a 250 CD/m²(típica), ângulo máximo de visão 178°/178°, tempo de resposta máxima: 8mx(cinza e cinza) típico, pedestal e ajustes de altura, inclinação giro e rotação, alimentação 100-240 V, conexões de entrada HDMI, mini-Displayport, Displayport, saída de áudio, 4 portas USB para downstream e 1 para upstream.

SUBGRUPO: 90.52.35.004 - ROTEADOR

90.52.35.004.0026	Conjunto Roteador- Wifi Mesh Twibi Giga- Descrição: Kit twibi Giga -Velocidade Nominal 1200Mbps;Área de Cobertura 360m²;Nº de usuários Conectados 1-60 usuários ; Antenas 2 antenas internas de 3dBi por módulo;Dual Band; Frequência 2.4 GHz / 5GHz;IPV6;Porta Planos de internet acima de 100Mbps;Alimentação 100?240 V a 50/60 Hz; Módulo twibi Giga-velocidade nominal 1200Mbps;area de cobertura 180m.
90.52.35.004.0021	GATEWAY, Tipo: sip, Aplicação: para central telefônica, Interface: 01 porta E1, 01 porta de rede 10/100Mbps, Padrão: ITU-T G.703, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-512991
90.52.35.004.0022	ROTEADOR, ACCESS POINT CORPORATIVO 360, Capacidade de conexões simultâneas Até 100 usuários Chipset QCA9531, Memória Flash 16 MB, Memória SDRAM 64 MB.Fonte de alimentação Adaptador 1 injetor PoE passivo Fast Ethernet, Tensão/corrente Entrada (AC): 110 a 220 V/0,5 A, Saída (DC): 24 V/0,5 A Adaptador 1 injetor PoE passivo Fast Ethernet Tensão/corrente Entrada (AC): 110 a 220 V/0,5 A Saída (DC): 24 V/0,5 A, Instalação Teto e parede Certificados Anatel.
90.52.35.004.0028	ROTEADOR, ACCESS POINT 300 MBPS -Características: Especificações:Hardware:- Interface: 1 Porta Ethernet 10/100 RJ-45 (Suporta PoE Passivo); Botões: Reset; Fonte de Alimentação: PoE Passivo 24V (Adaptador PoE Incluso); Consumo de Energia: 2.8W; Tipo de Antena: 2 Antenas Internas de 4 dBi; Montagem: Montável em Teto / Parede (Kit Incluso);Wireless: Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.1b; Frequência: 2.4GHz.
90.52.35.004.0005	ROTEADOR, ADSL com wireless integrado.
90.52.35.004.0012	ROTEADOR, ampla compatibilidade, instalação descomplicada, segurança total, conexão ágil, para casa ou escritório, de longo alcance, com frequência de operação de 2.4 Ghz, com antena externa de 5 dBi, compatível com a tecnologia 802.11n, com velocidade de trabalho de 150 Mbps, com 04 portas LAN 10/100, tensão/voltagem bivolt automático, medindo 4 x 15 x 11cm (A x L x P) e peso de 246g.
90.52.35.004.0015	ROTEADOR, de rede Tipo 1 CORE (BR-CER-2024C-4X-RT-AC-522), Complemento: Fonte RPS9 - 500W (RPS9-522); 100BASE-SX SEP OPTIC 8P (1G-SFP-SX-OM-8-522); 10GBASE-SRSFPP MMF LC CO (10G-SFP-SR-S8-522). Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência.
90.52.35.004.0016	ROTEADOR, de rede Tipo 2 CORE (BR-CER-2024F-4X-RT-AC-522), Complemento: Fonte RPS9 - 500W (RPS9-522); 100BASE-SX SEP OPTIC 8P (1G-SFP-SX-OM-8-522); 10GBASE-SRSFPP MMF LC CO (10G-SFP-SR-S8-522). Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência.
90.52.35.004.0019	ROTEADOR, Dimensões: 20cm x 20cm x 3,65cm (A x L x P), Antenas: 4 dBi interno PIFA x 2, Peso: 250g, Botão: Reset, Padrão wireless: 802.11b/g/n, MIMO 2X2, Portas: 10/100Mbps, auto-MDX, autosensitiva, Energia: PoE passivo (12-24V), Fonte Alimentação: 24V 1A Incluso, Consumo Máximo de Energia: 04W (Power Save Supported), Potência do Cartão: 23dBm (200mW), BSSID: Suporte até 04 por rádio, Segurança: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Certificações: FCC/IC/CE/Anatel, Montagem: acessórios de fixação mastro e parede inclusos, Temperatura de Operação: -10°C a 70°C (14°F a +158° F), Recursos: VLAN: 802.1Q, QoS (Qualidade de serviço): Priorização WLAN, WMM, Clientes Simultâneos: 100, Taxa de dados: 802.11b: 1, 2, 5.5, 11, 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 802.11n: MCS0 - MCS15 (6.5 Mbps a 300 Mbps), HT 20/40, Características Adicionais: Garantia de 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT.(ID-501549)
90.52.35.004.0029	Roteador D-LINK AC 1900Mbps DIR-878 - Roteador wireless ac 1900mbps wave2 mu-mimo dualband (2,4 & 5ghz) 802.11ac com 4 antenas externas 5dbi;O dir-878 opera em duas bandas wi-fi de alta velocidade simultaneamente para um esempenho wireless definitivo.Altura do produto ¿ 18.3 cm;Largura do produto ¿ 4.5 cm;Tecnologia de conexão ¿ WIFI,thernet, HDMI; Voltagem ¿ 220 Volts;Fonte de alimentação ¿ AC/DC;Dimensões do produto: ¿ 25.9 x 4.5 x 18.3 cm; 600 g.
90.52.35.004.0008	ROTEADOR, modelo EAP320, Product ac1200, Wireless, dual band, gigabit access point Speed 2.4 ghz, 300 Mbps, 5GHz, 867 Mbps, Ethernet, Port 1 gigabit, port PoE 802.3at Internal Antennas 2.4 GHz: 2x5dBi 5GHz 2x6dBi.
90.52.35.004.0009	ROTEADOR, Modem via Satélite, suporta tráfego IP, atualizações de software via download do NOC, PEP para acelerar o desempenho e o tráfego HTTP, suporta o acelerador VPN Hughes, com visor LED, fonte de alimentação universal.
90.52.35.004.0011	ROTEADOR, Multilaser, 300mBPS, 3 antenas.
90.52.35.004.0013	ROTEADOR, para conexão na internet sem fio, alcance confiável, velocidade e transferência de 300 Mbps, possui 04 portas ethernet 10/100, padrões IEEE: 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u, com 11 canais automáticos, com cabo de rede e fonte de alimentação, voltagem bivolt, medindo 7,5 x 9,5 x 3cm (A x L x P) e peso de 500g.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.004.0020	ROTEADOR, Security Gateway USG, conexão LAN do tipo Ethernet Gigabit.
90.52.35.004.0017	ROTEADOR, sem fio D-Link - DIR-815 Roteador Wireless AC1200, Interfaces do Dispositivo 4 x LAN 10/100Mbps 1 x WAN 10/100Mbps 1 x Porta USB 2.0 Wireless AC; Padrões Wi-Fi 802.11ac/802.11n/802.11g/802.11a/802.11b; Antena: 4 antenas externas de 5 dBi; Alcance até 200m ² ; Dimensões 202 x 132.2 x 28 mm; Peso: 360 g.
90.52.35.004.0014	ROTEADOR, tipo ubiquiti, ideal para implantação de longo alcance e alto desempenho, com rede dual band para operação, com velocidade de 2.4/5.0 Ghz, com alcance de até 183 metros, com 450/867 Mbps de frequência de resposta, com design inovador em formato de disco e pequeno, para fixação na parede e teto.
90.52.35.004.0006	ROTEADOR WIFI, N600MB 3 Xant Dual Band Giga Bit mais Adsl mais Ubs, conexões simultâneas de 2.4GHz 300Mbps e 5GHz 300Mbps para uma largura de banda total disponível 600Mbps, duas porta USB.
90.52.35.004.0027	Roteador Wireless Ac1200 (pack C/ 2) C/ 2 Portas Ethernet Gigabit 2.4 E 5 Ghz - Deco.
90.52.35.004.0010	ROTEADOR, wireless, Características: Modelo: DIR-809, Especificações: Energia: Voltagem: Bivolt 100V a 240V AC, Consumo: 5V / 1A, Conectividade: Tecnologia Wi-Fi: AC750, Velocidade Ethernet: Fast-ethernet, Velocidade Wi-Fi: 750Mbps, Antena: Ganho: 5dBi, Quantidade: 3x3, Tipo: Externa, Certificações: Anatel, BSMI, CCC, NCC; Frequência Wi-Fi: 2.4/5.0GHz, Funcionalidades: IPv6, Melhor experiência de vídeos em HD, Repetidor SmartConnect, Geração Wi-Fi: 802.11ac (5ª Geração), Interfaces de Rede: 1x WAN Fast-Ethernet 10/100Mbps, 4x LAN Fast-Ethernet 10/100Mbps, Wireless AC; Interfaces do Dispositivo: 10/100 Fast Ethernet: LAN Wireless, LEDs: Internet, LAN (x4), Power, WLAN, Padrões Wi-Fi: IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Recursos: Firewall NAT, Suporte a DMZ, Interface Web File access, Requisitos mínimos: Cabo ou DSL Modem, Internet Explorer 9, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0, ou outro navegador habilitado para Java, Placa de Interface de Rede- Windows 8/7/Vista/XP SP3, ou MAC OS X 10.4 ou superior, Segurança: Acesso protegido Wi-Fi (WPA/WPA2), WPS, Conteúdo da Embalagem: Roteador AC750 (DIR-809), Fonte de Alimentação, Cartão de Configurações Wi-Fi, Guia Rápido de Instalação. Peso 615 gramas (bruto com embalagem)
90.52.35.004.0002	ROTEADOR, Wireless, dual-band (A+G), Advanced features (SNWP), seleção dinâmica de frequência (DFS), encriptação (WEP) 152 bits, e filtro p/ endereço MAC.
90.52.35.004.0024	Roteador Wireless Linksys EA4500 - 900Mbps 5 Portas , Especificações: Velocidade 900mbps , Antena Interna 2.4Ghz e 5.0Ghz ,5 PORTAS :5 4 portas LAN 10/100/1000 1 Porta WAN 10/100/1000, Intervalo de frequência 2.4Ghz e 5.0Ghz, Taxa de transferência :Wireless N 900Mbps Cabeado 10/100/1000, Potencia :1000mw, 800mw,200mw e 100mw, Alcance 120 metros , Alimentação bivolt, Cor Preto, Recursos :Velocidade máxima (até 450 + 450 Mbps) para taxas ultrarápidas de transferência sem fio,Banda dupla simultânea para maximizar a transmissão e ajudar a evitar a interferência de rede,Portas Gigabit Ethernet para velocidades até 10x mais rápidas que o Ethernet padrão,Melhor alcance e confiabilidade com matriz de antena 3x3 MIMO Porta USB e servidor de mídia DLNA Certified® integrado.
90.52.35.004.0004	ROTEADOR, wireless N, dispositivo compatível com 802.11n que fornece um desempenho real até 650% mais rápido do que uma ligação sem fios 802.11g e mais rápido do que a Ethernet velocidade de transmissão sem fios máxima com base nas especificações da norma IEEE 802.11g com fios a 100 Mbps, tecnologia com base no Projecto 11n, dual-band - linksys (WM610N), compatível com redes sem fios 11g e 11b, porta WAN a 10/100 Mbps, switch com 4 portas incorporadas a 10/100Mbps com auto MDI/X, porta USB 2.0, filtro de conteúdo com bloqueio URL, encriptação sem fios WEP, WPA e WPA2, suporte para 802.1x RADIUS, antena removível conector SMA inverso, fêmea.
90.52.35.004.0007	ROTEADOR WIRELESS 300Mbps 2,4Ghz, padrões IEEE 802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n, Wireless 300Mbps(com fallback automático), LAN: 4 portas/Intel: 1 porta, canais 11 canais para o Brasil e América do Norte, Wireless,2 antenas de 5 DBi, voltagem bivolt.
90.52.35.004.0003	ROTEADOR, wireless 802.11b/g, utiliza banda de frequência ISM 2.4 GHz, Wi-Fi aderente aos padrões IEEE 802.11a, 802.11g e IEEE 802.11b de dispositivos wireless.
90.52.35.004.0018	ROTEADOR, 450 mbps, Botão de Rede Wireless Liga/Desliga, padrão IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g, 3 Antenas Fixas Omnidirecionais de 5dBi (RP-SMA), 1 porta WAN 10/100, 4 portas LAN 10/100, 3 antenas.
90.52.35.004.0001	ROTEADOR, 8MB de memória Flash, processador 20Mhz 68030, conector J45 a DB9.
90.52.35.004.0023	Roteador/Access Point Corporativo Ap 1210 Ac- Tensão de operação 20 a 30 Vdc, Corrente em repouso laço 90 dB/m, Sinalização visual (flash) 5 LEDs brancos de alto brilho 90 flashes por minuto, Indicador visual LED (vermelho) Repouso: pisca a cada 2 segundos, Alarme: sempre aceso, Ligação/instalação 4 fios, 2 fios laços + 2 fios alimentação 24 V(todos sem polaridade), Range de endereços 1 a 250, Temperatura de operação -10 a 50 °C, Umidade relativa < 95% (não condensada) Cor Vermelho, Material ABS + UV
90.52.35.004.0025	Roteador/Access Point Corporativo AP 310 - Descrição : Cobertura de até 100 m ² e capacidade de 100 usuários conectados simultâneos por AP. Além disso conta com a opção de gerenciamento centralizado que permite controlar os dispositivos de forma fácil, segura e escalável através do Wi-Fi. Características Técnicas: - Ideal para aplicações Wi-Fi em pequenas e médias empresas, hotéis, pousadas e escritórios - Capacidade de até 100 dispositivos navegando simultaneamente por AP - Design elegante e discreto com possibilidade agendamento e escolha da cor do LED - Segurança avançada de Wi-Fi: Até 8 SSID?s com VLAN e Radius - Multi Gerenciamento: Gerenciamento centralizado da rede através do WiseFi ou de forma individual pelo firmware - Criação de portal de acesso à rede Wi-Fi customizável através do WiseFi: CPF, Voucher ou senha simples - PoE passivo até 24V para instalações otimizadas - Potência de transmissão de 100mW - 300 Mbps e 2

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	antenas internas de 3 dBi - Exclusivo dispositivo de segurança contra furto - Tecnologia Qualcomm: estabilidade e qualidade do sinal Wi-Fi de um fabricante Líder em Wi-Fi - Frequência de Operação: 2.4 Ghz - Conteúdo da embalagem: 1 injetor PoE, 1 cabo de força, 1 guia de instalação, 1 suporte de fixação e acessórios de fixação - Fonte de alimentação bivolt automática - Dimensões: A X D: 28,5 x 197,92 mm - Peso: 0,308kg.
--	---

SUBGRUPO: 90.52.35.005 - LEITOR DE MICROFILMAGEM

90.52.35.005.0001	LEITOR DE MICROFILMAGEM, mod. 750.
-------------------	------------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.35.006 - MICROCOMPUTADOR

90.52.35.006.0123	COMPUTADOR, AIO EI CEL 1.6/4GB/500/21.5/FHD/WIFI/10. Modelo: 22V280-L.BJ31P1 Cor: variado, Processador: Intel Celeron (Quad Core) N4100 Tela: 21,5" Full HD IPS (1920 x 1080 Memória RAM: 4GB DDR4 2400MHz (expansível até 8GB) Armazenamento: 500GB HDD Sistema Operacional: Windows 10 Home.
90.52.35.006.0263	COMPUTADOR AIO UNION C4564A-21, Características: Processador: Intel Celeron N4000 Tela: 22" Full HD IPS (1920 x 1080; Memória RAM: 4GB DDR4 (onboard) com 64 GB, Flash (on-board) de armazenamento do HD + 64 GB de armazenamento na nuvem; Sistema Operacional: Windows 10 Home.
90.52.35.006.0265	COMPUTADOR AIO UNION UD3532, Características: Processador: Intel Celeron N4000 1.6GHZ Tela: 18.5" Full HD IPS (1920 x 1080; Memória RAM: 4GB DDR4 (onboard) com 64 GB, Flash (on-board) de armazenamento do HD + 32 GB de armazenamento na nuvem; Sistema Operacional: Windows 10 Home.
90.52.35.006.0266	Computador All in One - Características :Processador Intel® Core? i3-8145U Dual Core 2.1 GHz com Turbo Max até 3.9 GHz;Memória RAM 4 GB;Disco Rígido 1 TB;Tamanho do monitor 23,8";Cor Branco; Sistema operacional;Windows 10 Home. Características gerais:Tela LED Full HD, com resolução de 1920 x 1080;Slots: 1 x HDD (ocupado); 1 x SSD (livre); Efeitos de Áudio: SoundAlive;Alto-falantes: 8W Estéreo (4W x 2); Microfone integrado: Dual array digital mic; Conector combo para fone de ouvido / microfone; Webcam integrada: 720p HD.Cache 4 MB;Leitor de cartão; SDXC, SDHC, SD,Conexão s/ fio (wireless)802.11ac,Conexão Bluetooth ,Webcam integrada.Teclado, Mouse,Fonte adaptadora.
90.52.35.006.0239	COMPUTADOR BR ONE INTEL I5-2400 3.1GHZ 3MB CACHE MEM 4GB HD 500GB HDMI VGA, CARACTERISTICAS: COMPUTADOR BR ONE INTEL I5-650, 3.2GHZ, 3MB CACHE, MEM 4GB, HD 500GB, HDMI, DISPLAY PORT, VGA, DVI, GABINETE SLIM.
90.52.35.006.0250	Computador Completo Motherboard Asus Tuf B360, Processador I7 8700, memória 16GB DDR4 (2x8) Dual Chanel, SSD 240GB WD, Gabinete Deepcool WAVE V2, Fonte 500 Watts Akasa PFC Ativo 80 plus, Watercooler Maelstron 120T.
90.52.35.006.0251	Computador, Completo Motherboard Gigabyte AB 320, Processador Hyzer 5 2400G, memória 8GB DDR4 240GB, HD 1TB Seagate 7200RPM, Gabinete Deepcool WAVE V2, GPU RX 560 4GB, Fonte 500 Watts Akasa PFC Ativo 80 plus, Licença Windows 10 pro 64 Bits OEM.
90.52.35.006.0252	COMPUTADOR, Completo Placa Mae H310M, Processador I3 8100, Memória 4GB DDR4, SSD 120GB WD, Gabinete WAVE V2 com Fonte Nominal, Licença Windows 10 pro 64BITS, Kit Teclado e Mouse
90.52.35.006.0243	COMPUTADOR COMPLETO, Processador Intel I5, Memória 16 Gb Kingston, Ddr3 1333, Placa De Video Xfx Pci Express 2gb Ddr3, Disco Rígido 1000gb/1tb, Seagate Sata 7200rpm, Gravador De Dvd - Rw/Ram, Gabinete Black, Fonte: Cooler Master 525w, Monitor Led 21.5, Teclado USB, Mouse USB.
90.52.35.006.0244	COMPUTADOR COMPLETO, Processador Intel I7, Memória 16 Gb Kingston, Ddr3 1333, Placa De Video Xfx Pci Express 2gb Ddr3, Disco Rígido 1000gb/1tb, Seagate Sata 7200rpm, Gravador De Dvd - Rw/Ram, Gabinete Black, Fonte Cooler Master 525w, Monitor Led 21.5, Teclado Usb, Mouse Usb.
90.52.35.006.0241	COMPUTADOR, computador completo, processador intel pentium, 3,3ghz, memória para desktop 4GB, teclado, mouse, gravador de DVD, caixa de som, disco rígido 1TB, gabinete, fonte 200W.
90.52.35.006.0122	COMPUTADOR, Core tm 2 Duo CPU E700 2.93GHZ, 2GB de memória, adaptador de vídeo de 256, 250GB de HD.
90.52.35.006.0140	COMPUTADOR DE MESA, Apple, sistema operacional MAC OS x MOUNTAIN LION processador Intel Core 15, velocidade do processador 2.9 GHZ, HD 1TB, HD serial ATA(SATA ou S-ATA), memória 8GB, tipo de memória DDR3, áudio VGA, microfone entradas USB, altura 1,7cm, largura 52,8cm, profundidade 69,9cm, peso 5,6kg, voltagem bivolt 110V e 220V.
90.52.35.006.0100	COMPUTADOR, de mesa, com processador:Intel Atom N270 (ou equivalente), memória: 1 GB DDR, HD 160 GB, leitor / gravador DVD, monitor de vídeo colorido LCD 18" (ou maior), sistema operacional: windows, portas de entrada: 1 x microfone, 1 x headphone,
90.52.35.006.0141	COMPUTADOR DE MESA, processador AMD E1-1500 1.48GHZ CACHE L2 de 1MB, memória RAM 4GB, sistema operacional windows 8, velocidade de processador 1,48 GHZ, memória PC3-8500 DDR3 1066 SDRAM de 4GB 1x4GB(com capacidade de expansão para 8GB), placa de vídeo AMD RADEON HD 7310 graphics, rede 10/100 BASE-T, LAN sem fio 802.11B/G/N de banda única(2,4GHZ) 1x1, alto-falantes integrados - slots de memória 2 SOD/MM.
90.52.35.006.0188	COMPUTADOR DESKTOP, AMD A4-5300B, Memória 4Gb, HD 500Gb, 7200RPM, DVD-ROM, Windows 7 Home Basic 32bits, Placa de Rede (Mbps): 10/100/1000, Interface de Disco: SATA, placa de som, Interface de Memória: DDR3 SDRAM 1600MHz, Midia Óptica: DVD-RW, 1 saída RJ-45, 01 Slot de Memória Total, 01 Slot PCI, 01 Slot PCI-E x1, 01 Slot PCI-E x16, 02 PS/2
90.52.35.006.0116	COMPUTADOR DESKTOP, com processador Core 2 DUO 2 GB DDR2 800MHZ, HD250. Monitor 17 com gravador de DVD e gabinete preto. Mouse otico e teclado ABNT.
90.52.35.006.0115	COMPUTADOR HP ALL-IN-ONE 2,7GHZ, 800MHZ FBS, 4GB de Memória, Unidade de Disco Rígido 3G SATA 750GB, Tela de 21,5

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Widescreen Full HD.
90.52.35.006.0253	COMPUTADOR, PC Completo Motherboard Asus Prime X 370-A Processador Ryzen 2700, memoria 16GB DDR4, SSD 240GB Sandisk, Gabinete View 22, GPU GTX 1050TI 4GB, Fonte 600 Watts.
90.52.35.006.0120	COMPUTADOR, Pentium 4, CPU 3.20 GHZ HT, 1GB de memória, 160GB HD.
90.52.35.006.0262	Computador Positivo Union UD3550 - Características :memória 4GB DDR3 , 500GB HD, Tela LED HD 18,5, Windows 10 Intel Celeron Dual Core N2808, Webcam 0,3 megapixel,Leitor de cartão 4 em 1,Placa de rede:10/100/1000 Mbps - Gigabit Ethernet,Placa wireless:IEEE 802.11 b/g/n, mouse e teclado, Cor: Branco.
90.52.35.006.0240	COMPUTADOR, processador Intel Celeron N2808 Dual Core, até 2.25 GHz, LED, 18,5" polegadas, Resolução 1366 x 768, Formato de tela Widescreen (HD), memoria RAM 4GB, resolução 1366 x 768, Alto Falantes: Estéreo, Sistema Operacional Windows 10,Webcam: 0.3 Megapixel, Leitor de Cartões: 4 em 1, Alimentação Bivolt.
90.52.35.006.0267	COMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por gabinete,caixa de som 2.0, teclado e mouse USB, Processador: Intel Core I3 , 2,4 MHZ,Memória: 4GB, DDR3, Disco Rígido (HD): 1TB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, no mínimo 02 conexões USB, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia Wifi, placa de rede 10/100/1000, placa de vídeo integrada, compatível com os sistemas operacionais Windows 10.
90.52.35.006.0138	COMPUTADOR TIPO 1 - BÁSICO - COMPUTADOR HP 6305 SFF com monitor HP L200 HX; Processador AMD A8-5500B (Clock de 3.2 Ghz, 4 MB L2); 4 interfaces USB 2.0 frontais e 6 interfaces USB traseiras (sendo 4 USB 3.0); 4 GB RAM DDR3, 1600 MHZ, expansível a 32 GB; Disco Rígido de 500 GB SATA III, 7200 RMP, 32 MB buffer; mouse e teclado USB; DVD+RW Super Multi; Placa gráfica onboard de alocação dinâmica de até 1.7 GB de memória de vídeo; interfaces; 01 PCI-E 16x, 02 PCI-E 1x, 01 PCI, RJ-45; interface de rede Gigabit Ethernet; Chip de segurança TPM (Trusdet Plarform Module), acompanhado de software para gerenciamento; Monitor de LED 20" com fonte interna, ajuste de altura, brilho e inclinação; Windows 7 PRO 64 bits.
90.52.35.006.0139	COMPUTADOR TIPO 2 - (AVANÇADO) - COMPUTADOR HP 6300 SFF com monitor HP E231; Processador Intel Core I7 3770 (Clock de 3.4 Ghz, 8 MB L2); 4 interfaces USB 2.0 frontais e 6 USB na parte traseira, sendo 4 USB 3.0; Memória RAM de 8 GB DDR3, 1600 MHZ, expansível a 32 GB; Disco Rígido de 1 TB SATA III, 7200 RPM, 32 MB buffer; mouse e teclado USB; DVD+RW Super Multi; Placa gráfica onboard com alocação dinâmica de até 1.7 GB de memória de vídeo; interfaces; 01 PCI-E 16x, 02 PCI-E 1x, 01 PCI, RJ-45; interface de rede Gigabit; Fonte 80 PLUS com 90% de eficiência energética; Chip de segurança TPM (Trusdet Plarform Module); Monitor de LED 23" FULL HD com ajuste de altura, brilho e inclinação; Windows 7 PRO 64 bits.
90.52.35.006.0121	COMPUTADOR, 2GB de memória, 500G de HD, tecnologia wireless integrada, adaptador de vídeo de 256MB com monitor embutido de 15".
90.52.35.006.0261	Desktop All In One Union C4500A-21 Intel Celeron 4GB 500GB Full HD 21.5" W10 -PositivoKit de Teclado e Mouse sem Fio - PositivoO Kit de Teclado e Mouse sem Fio Positivo .
90.52.35.006.0050	MICRO, P4 ou similar 2,60GHz FSB 400MHz, 3GB DDR400, 2 HD 36GB SCSI, floppy 3,5", CD-ROM 52X, vídeo AGP, rede 10/100Mbps off, torre preta com 3 coolers 1 frente 2 atrás, tecl, mouse óptic, monit 17".
90.52.35.006.0084	MICRO, AMD 3.2 + GHz, memória RAM DDR 512 MHz, HD 80GB 7200 rpm, placa de vídeo onboard, rede 10/100 PCI, drive 3,5, gravador de CD 56x, monitor de 15" tela plana, teclado PS2, mouse ótico PS2 c/pad, cx som., pl. som, Sist. Operac. Windows XP português e
90.52.35.006.0027	MICRO, Athon XP 2700+, monit 17".28, offboard, ATX 300w, RAM DDR 512Mhz PC333, HD 80GB 7200rpm, vid 32MB AGP,rede10/100PCI, drive 3,5, CD 56x, tecl ps2, mouse otico ps2 c/pad, cx som, pl som
90.52.35.006.0044	MICRO, Atlon XP1800 ou similar, cache 256Kb, 256Mb RAM, PC133, pl mãe on-board, video de 16Mb, HD 20Gb, rede integrada 10/100mbps, CDROM 52x, monitor 15", tecl, mouse e cx som
90.52.35.006.0068	MICRO, Atlon XP1800 ou similar, 2.8GHZ, barr 533MHZ, 256KB cache, memo 256MB DDR 333MHZ, HD 40GB ultra-ata - 7200RPM, pl video AGP 64MB, monitor 17" SVGA ant-ref; pl rede dual speed 10/100MB, cd-rom 48x sit. oper. win2000 prof.
90.52.35.006.0045	MICRO, Atlon XP2000 ou similar, cache 256Kb, 256Mb RAM, PC133, pl mãe on-board, video de 16Mb, HD 20Gb, rede integrada 10/100mbps, CDROM 52x, monitor 15", tecl, mouse e cx som
90.52.35.006.0028	MICRO, clock 400Mhz, 64MB RAM, monitor 15", floppy 3,5", HD 20GB, mouse três botões, teclado ABNTII, placa de rede 10/100Mbps
90.52.35.006.0067	MICRO, P IV, 3,2GHs,motherboard(barr800MHZ),512 memo, HD IDE80GB, floppy3 1/2",pl rede fast ethenet(100Mbps), porta USB, pl video 64MB,pl som16bits, monit 17",CD-ROM
90.52.35.006.0005	MICRO, Pentium III ou similia 1GHz, cache 256KB, 256MB SDRAM PC133MHz, áudio integr, HD20GB 7200rpm, floppy 3,5" 1.44MB, CD-ROM 52X, Vid.16MB AGP, Modem 56K, 4 USB, teclado 107 tc PS/2, mouse USB, m15"
90.52.35.006.0017	MICRO, Pentium III ou similar, 1GHZ, off board, 512MB RAM DIMM PC 100, HD 20GB SCSI, CDR 52X, Pl.video 16MB AGP, Pl.controladora, Teclado ABNT2 PS/2, Mouse PS/2, Monitor 17".
90.52.35.006.0001	MICRO, Pentium III 800Mhz ou similar, 128MB SDRAM, HD 20GB, Pl. Fax Modem 56K, Pl. Rede 10/100Mbs, floppy disk 3 1/2", CD-ROM 56X, gabinete ATX, mouse PS/2, teclado PS-2, monitor 15".
90.52.35.006.0007	MICRO, Pentium 3 ou similar 1GHz, cache 256KB, 128MB SDRAM PC133MHz, áudio integr, HD20GB, floppy 3,5" 1.44MB, CD-ROM 56X, Vid.8MB PCI, Modem 56K, pl. rede 10/100Mbps PCI, mouse/tec PS/2, monitor 14"
90.52.35.006.0030	MICRO, PENTIUM 3 ou similar, 1Ghz, chipset 694x, HD 20Gb memória 128MB, placa de vídeo 32MB som 16bits, modem 56k, monitor 15" rede 10/100, mouse ps2, caixa som 14W, PAD Mouse
90.52.35.006.0018	MICRO, Pentium 3 ou similar 1GHZ, off board, 512MB RAM DIMM PC-100, HD 20GB IDE, Flop 3 1/2, CDR 52X, Pl. som,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Pl.aceleradora de video 32MB AGP, cx.som, teclado ABNT2, mouse PS/2 , Monitor 14".
90.52.35.006.0006	MICRO, Pentium 3 ou similar 933Mhz, cache 256, 128MB SDRAM, HD 20GB IDE 7200rpm, floppy 3,1/2", CD-ROM 56X, modem 56Kbps, vídeo 32MB, rede 10/100Mbps, tecl ABNT2, mouse 3 bot PS/2, mon. 14", Win 98
90.52.35.006.0072	MICRO, Pentium 4 ou similar, 1.4Ghz, 256Mb SDRAM, HD 20Gb, Floppy 3,5; CD-ROM 56X, pl. áudio, CD-RW 16x10x40 interno, pl. vídeo 32Mb AGP, modem 56K, pl. rede 10/100Mbps, tecl. PS/2, mouse PS/2, monit. 15", Win98.
90.52.35.006.0020	MICRO, Pentium 4 ou similar 1.6,offboard,512kb cache,256MB RAM DDR266,HD40GB 7200 rotaç,floppy 3 1/2 1.44MB,pl.Video 32MB,pl.Red 10/100,pl. Som,modem 56K, kit Multimidia,cdrom50X, cx som,monit15",ATX
90.52.35.006.0022	MICRO, Pentium 4 ou similar 2.0GHz (expansível), HD 40GB, memória 512MB, CD-RW 40x24x40, Floppy Drive 1.44Mb, monitor 15", placa de rede 10/100, placa de vídeo 64MB AGP, mouse, teclado e caixa de som.
90.52.35.006.0060	MICRO, Pentium 4 ou similar 2.0GHz, pl mãe off-board, 256MB RAM DDR, HD 40GB, Drive 3,5", pl.Video 32MB AGP, pl.Red 10/100, pl. Som, Drive de CD-ROM 56X, mouse e teclado PS2, monit. 15", gab. ATX.
90.52.35.006.0055	MICRO, Pentium 4 ou similar 2.8GHz, pl mãe MSI, 256MB RAM DDR, HD40GB 7200 rpm, Drive 3,5", pl.Video 32MB AGP, pl.Red 10/100, pl. Som, Drive de CD-ROM 56X, mouse e teclado PS2, monit. 15", gab. ATX.
90.52.35.006.0023	MICRO, Pentium 4, 2,0Ghz, gabinete, cooler, memoria DIMM DDR de 256Mb RAM, HD 40Gb, drive 3 1/2", CD-ROM 56x, mouse, teclado, caixa de som, monitor 15", pl mae PChips m748 LMRT
90.52.35.006.0073	MICRO, Pentium 4, 2.4GHZ, RAM 512MB, HD 40GB, drive 1.44, drive cd-rom, 4 saídas USB, 1 saída paralela, 1 saída serial, 1 saída de vídeo, placa de rede 10/100 om board, teclado ABNT2, mouse optico, gabinete ATX, monitor 17".
90.52.35.006.0070	MICRO, Pentium 4 2.8GHz; barr 533MHz; cachê L2 512Kb; memo 512MB DDR 333MHz, HD 40GB Serial ATA - 7200RPM, pl vid AGP 64MB, monit 17",SVGA, pl rede dual speed 10/100/1000Mbps, CD-ROM 48x, sit oper win XP Prof em port. (OEM).
90.52.35.006.0004	MICRO, Pentium 4, 3.0GHZ, FSB 800MHZ, memória RAM DDR2 533 MHZ, com 01 GB do tipo DDR2, unidade de disco rígido 80GB serial ATA 7200 RPM, CD--RW, leitor de DVD-ROW, disco flexível 3.1/2.
90.52.35.006.0015	MICRO, Pentium4 ou similar 1GHz, 128MB SDRAM, HD20GB, 3 slots PCI, CD-ROM 52X, DVD-ROM 12x, pl. áudio 16bits, pl. vídeo 8MB, pl. rede 10/100Mbps, 2 USB, tecl PS/2, mouse PS/2, mon.15", Win 2000 P
90.52.35.006.0008	MICRO, Pentium4 ou similar 1.4GHz, 256MB SDRAM, HD20GB, floppy 3,5", CD-ROM 56X, pl. áudio, CD-RW 16x10x40 int, pl. vídeo 32MB AGP, modem 56K, pl. rede 10/100Mbps, tecl PS/2, mouse PS/2, mon15", W98.
90.52.35.006.0014	MICRO, Pentium4 ou similar 1,5/2GHz, 512MB SDRAM, 2 HD 40GB IDE, floppy 3,5", CD-ROM 52X, pl. áudio, pl. vídeo 64MB AGP, pl. rede 10/100Mbps, tecl ABNT, mouse ótico USB, mon.17", Win 2000.
90.52.35.006.0012	MICRO, Pentium4 ou similar 1,5/2GHz, 512MB SDRAM, 2 HD 40GB IDE, floppy 3,5", CD-RW 24x10x40, pl. áudio, pl. vídeo 64MB AGP, pl. rede 10/100Mbps, tecl ABNT, mouse ótico USB, mon.19", Win 2000.
90.52.35.006.0011	MICRO, Pentium4 ou similar 1,5/2GHz, 512MB SDRAM, 2 HD40GB IDE, floppy 3,5", CD-RW 24x10x40, pl. áudio, pl. vídeo 64MB AGP, pl. rede 10/100Mbps, tecl PS/2, mouse ótico, mon.17", win 2000.
90.52.35.006.0071	MICRO, Pentum IV, 3.0GHz, barr 800MHz;cachê L2 1MB;memo 1GB DDR 333 MHz;HD 80GB serial ATA;7200RPM;pl vid AGP 64MB;monit 17",SVGA;pl rede dual speed 10/100/1000Mbps;grav CD-ROM c/ leitor DVD-ROM;sist Oper Win XP Prof em port (OEM).
90.52.35.006.0066	MICRO, pet4, 3,4Ghz,motherboard(barr 800MHz), 1,5GBmemo, HDsata 200GB (pref 10.000rpm),floppy3 1/2",pl rede fast ethernet (100MBPs),USB,pl acel de video512MB pl som16bits monitor 21",Gr de DVD, cd-rom
90.52.35.006.0016	MICRO, proc. de núcleo duplo 1.8GHz, FSB 800MHZ, mem.cache, LD dupla de 2MB cada, 1GB DDR2 de 800MHz, HD SATA de 80GB, pl.de video PCI EXPRESS 128MB, mon.17" SVGA ant-ref., Pl de rede dual speed 10/100MB, leitor de DVD-ROM e grav.de CD-ROM, sist. oper.
90.52.35.006.0021	MICRO, P3 ou similar, 128 RAM, Monitor 21", placa de vídeo 64, placa de rede 10/100, Windows 98 ou similar
90.52.35.006.0065	MICRO, P4 ou sim, 2,8 ghz pl.mãe offboard slot AGP 8x., 256 Mb DDR, HD 30 gb, pl.vid.32 mb, drive 1.44, pl.rd32bitsPCI,4p.usb,CD52,mon.15",Tecl.107tABNT2, mouse, minit. ATX.
90.52.35.006.0064	MICRO, P4 ou sim, 2,8ghz pl mãe offboard slot AGP 8x., 512 Mb DDR, HD 40gb, pl.vid.64mb,drive1.44,pl.rd32bitsPCI,4p.usb,CDGrav.52x32x52,mon.17",Tecl.107tABNT2,mouse,minit.ATX.
90.52.35.006.0047	MICRO, P4 ou similar, 1.4Ghz, 256MB SDRAM, HD 20Gb, floppy 3.5", CD-ROM 56x, pl de som, pl de vídeo 32MB AGP, modem 56, placa de rede 10/100mbps, teclado, mouse PS2, monitor 15", Windows ME ou similar
90.52.35.006.0036	MICRO, P4 ou similar 1.5GHz, 256MB DDR RAM, HD20GB, pl mãe off-board, gabin ATX 350W, CDROM52x, drive 1.44, pl video 32MB AGP, rede 10/100, mouse/tecl/prot tela/cx som
90.52.35.006.0029	MICRO, P4 ou similar 1,5GHZ/2GHZ, 256MB SDRAM, HD 40GB IDE, floppy 3,5", CD-ROM 52X, placa de áudio, placa de vídeo 64MB AGP, placa de rede 10/100Mbps, teclado PS/2, mouse ótico, monitor 17"
90.52.35.006.0049	MICRO, P4 ou similar 1,5/2GHZ offboard, 256MB DDR333, HD 40GB IDE 7200 RPM, floppy 3,5", CD-ROM 52X, áudio, vídeo 64MB AGP, pl. rede off 10/100Mbps, tecl PS/2, mouse óptico, mon 17"
90.52.35.006.0031	MICRO, P4 ou similar 1.6Ghz PC133, pl mãe c/ control disco c/ 2 seriais 1 paral, (som, vídeo 64M, fax) onboard, SDRAM DIMM 128Mb, HD 30Gb licença Win98 2nd/similar monitor 15" pl ethernet 10/100 ...
90.52.35.006.0032	MICRO, P4 ou similar 1.7Ghz, pl mãe onboard com suporte a SDRAM DIMM 133 e pl video AGP 4x, 256MB RAM, HD 40Gb SCSI, pl contoladora SCSI 2940U2W licença WIN2000 server ou similar ...
90.52.35.006.0051	MICRO, P4 ou similar 1.7Ghz, pl mãe onboard c/som, video 32MB, pl rede 10/100PCI, 512MB, HD40Gb, Drive 3.5", CD-Rom 56x, Gab. ATX, mouse 3 botões PS2, teclado ABNT2, monitor 15", mouse pad.
90.52.35.006.0039	MICRO, P4 ou similar 1.8GHz, gab ATX mini-torre, drv 1,44MB, pl mãe off-board, DIMM 256MB, HD40GB, CD 56x, cx som 180w,

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	pl video AGP, modem 56, tecl 109 PS/2, mouse PS/2, rede 10/100 PCI
90.52.35.006.0057	MICRO, P4 ou similar 1.8Ghz, pl mãe onboard c/som, 256MB DDR, HD 40Gb IDE, placa de rede 10/100, pl vídeo 32 MB AGP, Drive 3.5", drive CD-R 56x, mouse, teclado, caixa de som, monitor 17".
90.52.35.006.0058	MICRO, P4 ou similar 1.8Ghz, pl mãe onboard c/som, 256MB DDR, HD 40Gb IDE, placa de rede 10/100, pl vídeo 32 MB AGP, Drive 3.5", drive de CD-R 56x, mouse, teclado, caixa de som, monitor 15".
90.52.35.006.0054	MICRO, P4 ou similar 1.8Ghz, pl mãe onboard c/som, 512MB DDR, HD 40Gb IDE, pl vídeo 32 MB AGP, Drive 3.5", Gravado CD-RW, Pl Fax Modem 56K, mouse, teclado ABNT2, monitor 17".
90.52.35.006.0056	MICRO, P4 ou similar 1.8Ghz, pl mãe onboard c/som, 512MB DDR, HD 40Gb IDE, placa de rede 10/100, pl vídeo 32 MB AGP, Drive 3.5", drive de CD-R 56x, mouse, teclado, caixa de som, monitor 15".
90.52.35.006.0033	MICRO, P4 ou similar 2Ghz cache L2 512Kb 1Gb DDR PC333, HD SCSI 36GB ULTRA 160 de 10000RPM, controladora SCSI ADAPTEC U29160, licença do WIN98 2nd ou similar
90.52.35.006.0048	MICRO, P4 ou similar 2ghz, pl mãe suporta SDRAM DIMM 133mhz, pl vid AGP 4x, slots ISA, PCI, 2 USB, 236MB RAM, HD 36gb SCSI, pl control SCSI 2940U2W, disc flex 3 1/2, gab ATX torre, fonte 400
90.52.35.006.0040	MICRO, P4 ou similar 2.0GHz, gab ATX mini-torre, drv 1.44MB, pl mãe offboard, DIMM256MB, HD60GB, CD56x, cx som 180w, pl video 128MB AGP, modem 56, tecl 109PS/2, mousePS/2, rede 10/100PCI CDRW48x24x48
90.52.35.006.0041	MICRO, P4 ou similar 2.0GHz, gabin ATX mini-torr, drv 1.44, pl mãe off-board, DIMM 256, HD 40GB, CD56x cx som 180w, pl video 64MB AGP, modem 56, tecl 109PS/2, mousePS2, rede 10/100
90.52.35.006.0042	MICRO, P4 ou similar 2.0GHz, gabin ATX mini-torr, drv1.44, pl mãe offboard, DIMM512, HD40GB, CD56x, cx som 180w, pl video 64MB AGP, modem56, tecl 109PS/2, mousePS2, rede 10/100, CDRW 48x12x48, ZIP ext
90.52.35.006.0034	MICRO, P4 ou similar 2,0GHz, gabin mini-torr ATX, drive 1.44MB, pl. mãe off-board, mem DIMM 512MB, HD 40GB, CDROM 56x+cx som 180W, pl video AGP 64MB, modem 56x, teclado 109PS2, mouse PS2, rede 10/100
90.52.35.006.0037	MICRO, P4 ou similar 2.0GHz, HD 80GB, pl mãe off-board, pl video 64MB AGP, 512 RAM, gabin ATX mini-torre, drive 1.44, CD 56x, rede 10/100, monit 21", tecl ABNT2, mouse optico, Modem 56, cx som
90.52.35.006.0038	MICRO, P4 ou similar 2.0GHz, HD80GB, pl mãe offboard, pl video 64MB AGP, 512RAM, gabin ATX mini-torr, drv 1.44, CD56x CDRW 40x12x40, rede 10/100, monit 21", tecl ABNT2, mouse optico, modem 56, cx som
90.52.35.006.0035	MICRO, P4 ou similar 2.0GHz, 256MB DDR RAM, HD40GB, pl mãe off-board, gabin ATX 450W, CDRW48x24x48 extern interf IDE, drive 1.44, pl video 32MB AGP, pl som, rede 10/100, mouse/tecl/prot tela/cx som
90.52.35.006.0052	MICRO, P4 ou similar 2.4Ghz, pl mãe offboard, 512MB DDR, HD 40Gb 7200RPM, pl vídeo 32 MB, Drive 3.5", pl rede 10/100Mbps, 2 portas USB, Gab. ATX, mouse 2 bts USB, tecl 107 ABNT2, mon. 17".
90.52.35.006.0053	MICRO, P4 ou similar 2.4Ghz, pl mãe onboard c/som, 512MB DDR, HD 80Gb IDE, pl vídeo 32 MB AGP, Drive 3.5", Gravado CD-RW, Drive DVD 16X, Pl Fax Modem 56K, mouse, teclado ABNT2, monitor 17".
90.52.35.006.0061	MICRO, P4 ou similar 2,6 GHz, placa mãe off-board AGP 4X c/som on board, 512MB DDR 333, HD 40GB, Drive 3,5",CD-ROM 56X, placa vídeo 64MB AGP 4X, rede 10/100Mbps off-board, modem 56K, teclado, mouse óptico, monitor 17".
90.52.35.006.0081	MICRO, P4 ou similar 2.8 GHz, placa mãe off-board AGP 4X c/som on board, 512MB DDR 333Mhz, HD 80GB, Drive 3,5",CD-ROM 56X, placa vídeo 64MB AGP 4X, rede 10/100Mbps off-board, modem 56K, teclado, mouse óptico, monitor 17"
90.52.35.006.0069	MICRO, P4 ou similar, 3.0GHZ, barr 800MHz, 1MB cache, 1GB DDR 400MHZ, HD 80GB ultra-ata - 7200RPM, pl video AGP 64MB, monit 17" SVGA ant-ref., pl rede dual speed 10/100MB, grav cd-rom, leit dvd-rom sit. oper. win2000 prof, port.
90.52.35.006.0063	MICRO, P4 ou similar 3.2Ghz, pl mãe c/barram. 800Mhz, 512Mb Mem. RAM, HD 80Gb, pl vídeo 64 MB, pl rede Fast Ethenet 10/100mbps, pl som 16 bits, Drive 3 1/2", Drive CD-ROM, portas USB, mouse, teclado ABNT2, monitor 17".
90.52.35.006.0062	MICRO, P4 ou similar 3.4Ghz,pl mãe c/barram 800Mhz, 1,5Gb Mem RAM, HD 200Gb,pl vídeo 512MB,pl som 16 bits,pl rede 10/100mbps,portas USB,Drive 3.5",Grav DVD, Drive CD-ROM,mouse,teclado ABNT2,monit 21".
90.52.35.006.0025	MICRO, P4 1.7Ghz, pl mãe onboard c/som, video 32MB, modem 56Kbps, pl rede 10/100PCI, 256MB RAM DDR, HD40Gb, floppy 3 1/2, CDROM 56x, ATX, mouse 3bt PS2, tecl ABNT2, monit 15", WINDOWS 2000
90.52.35.006.0026	MICRO, P4 1.7Ghz, pl mãe onboard c/som, video 32MB, modem 56Kbps, pl rede 10/100PCI, 256MB RAM DDR, HD40Gb, floppy 3 1/2, CDROM 56x, WINDOWS 2000
90.52.35.006.0024	MICRO, P4 1.7Ghz,pl mãe onboard c/som,video 32MB,modem 56Kbps,pl rede 10/100PCI,256MB RAM DDR,HD40Gb,floppy 3 1/2,CDROM 56x,ATX, mouse 3bt PS2,tecl ABNT2,monit 15",WIN2000,gravaCD intern 48x16x48
90.52.35.006.0046	MICRO, sck 478 1.5/2ghz, 256Mb SDRAM, HD 40gb IDE, floppy 3,5", CD-ROM 52x, pl audio, pl video 64mb AGP, placa rede 10/100mbps, teclado PS2, mouse otico, monitor 17"
90.52.35.006.0249	MICROCOMPUTADOR all in one union, Windows 10, bluetooth, HD 500GB, tipo SATA, memória DDR4, memória cache de 4MB, 2,6GHZ, entrada fone de ouvido, microfone, placa de rede gigabit (10/100/1000) LAN, placa de rede wireless IEEE 802.11b/g/n, USB, leitor de cartão, tela LED de 21,5 polegadas resolução 1920x1080.
90.52.35.006.0082	MICROCOMPUTADOR, AMD SEMPRON 2600+, 256MB de memória ram, HD80GB, Drive 3 1/2 " - 144MB, Placa de Vídeo 32MB, Gravador de CD, fax/Modem 56Kbps, mouse, teclado, monitor de 15 Polegadas, gabinete ATX.
90.52.35.006.0009	MICROCOMPUTADOR, arquitetura ATX e BUS de 800 MHz ou frequência superior; RAM de 533 NHz ou superior; Processador c/ 2 núcleos e c/ clock de no mínimo 1.8 GHz; Memória Cache L2 dupla de 2 MB cada; 2 slots livres tipo PCI; Interface tipo EIDE compatível c/
90.52.35.006.0144	MICROCOMPUTADOR, caixa de som amplificada Genius, drive DVD-RW SATA(22X)preto, gabinete com fonte 550W preto, disco

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	rígido 500GB SATA 7200RPM SEAGATE, monitor LCD 18.5" wide preto, memória 2GB DDR2 800, Kingston, mouse OS.
90.52.35.006.0143	MICROCOMPUTADOR, caixa de som amplificada Genius, drive DVD-RW SATA(22X)preto, gabinete com fonte 550W preto, disco rígido 500GB SATA 7200RPM SEAGATE, monitor LCD 18.5" wide preto, memória 4GB DDR2 800, Kingston, mouse PS.
90.52.35.006.0132	MICROCOMPUTADOR, com monitor, Intel Core i5, 8GB, 1TB, Placa Mãe Asus, Drives DVDRW, rede 10/100 mbits com integrado, Teclado PS2 ABNT II, Português padrão, mouse óptico - Padrão OS/2, dois botões com scroll, conexão 1x, teclado PS/2, 1x porta VGA, 4x portas USB 2.0, 1x RJ 45cm, porta LED 1x, HD áudio Jack.
90.52.35.006.0134	MICROCOMPUTADOR, com monitor LCD 18", teclado, mouse óptico, caixas acústicas, Windows 7, intel dual core, 2 GB memória, HD 320 e DVD-RW.
90.52.35.006.0223	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Celeron Dual Core 3.3 Ghz, com memória RAM de 2GB expansível até 4GB e disco rígido a partir de 80GB, com placa de rede interna 10/100/1000 Mbits/s, com teclado padrão e mouse óptico, com sistema de som integrado, com monitor de vídeo de 17", com microfone interno e drive para CD/DVD, com entradas USB, paralelo, RJ-11, RJ-45 e VGA, com sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0230	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Celeron G1820 2.7 Ghz, gabinete tipo torre, com placa de vídeo Intel Graphics, com memória RAM de 4GB DDR3 expansível até 16GB, com disco rígido de 500GB e velocidade 7200rpm, com entradas USB, VGA, RJ-45 e para microfone, com unidade gravadora de DVD.
90.52.35.006.0217	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Celeron 2.66 Ghz, com memória RAM de 256MB e disco rígido de 80GB, com gravador de DVD/CD, com monitor de 15", com mouse e teclado padrão, com sistema operacional Linux.
90.52.35.006.0218	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Celeron 2.66 Ghz, com memória RAM de 512MB e disco rígido de 80GB, com gravador de DVD/CD, com monitor de 17", com mouse e teclado padrão, com sistema operacional Linux.
90.52.35.006.0213	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Celeron 450 2,18Mhz, placa mãe Intel Bearlake G31, com memória RAM de 1 GB e memória interna de 160 GB, com teclado e mouse padrão, com monitor LCD de 15,6", com sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0225	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Celeron 847 1.1 Ghz, com placa de vídeo Intel Graphics, com memória RAM de 4GB DDR3 expansível até 16GB, com memória interna de 320GB e velocidade 5400rpm, com entradas USB, VGA, RJ-45 e para microfone, com sistema operacional Windows 8.
90.52.35.006.0205	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Core i3 2100 e 3.1 Ghz, com memória interna de 750GB 3.5 SATA, com memória RAM de 4GB DDR3, com gravador de DVD e CD, com placa mãe Intel LGA 1155, com teclado padrão e mouse básico, com monitor de LED de 15,6", com tensão bivolt automática 110/220V.
90.52.35.006.0211	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Core i3 2120 3.3 GHz 1066 3MB, com memória RAM de 2GB DDR3 e disco rígido de 250GB, com drive óptico DVD-RW, com placa de vídeo Intel HD 2000 Graphics, com áudio integrado high definition, com placa de rede 10/100/1000 Mbps, com 7 portas USB e uma porta eSATA, VGA e DVI, com sistema operacional Windows 7 Professional 32 bits (BR) e dimensões de 392 x 160 x 355mm (A x L x P).
90.52.35.006.0233	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Core i3 3MB Cache/2.20 GHz, K3230, com memória RAM de 4GB e disco rígido de 320GB, com leitor de cartão de memória, com unidade óptica, leitor de CD/DVD, com Webcam e caixas de som, com monitor de 18,5", com mouse e teclado padrão, com voltagem bivolt, com sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0234	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Core i5 2,7Ghz, com placa gráfica Intel Iris Plus Graphics 640, com memória RAM de 4GB expansível até 8GB, com disco rígido de 1TB 5400 rpm, com câmera FaceTime HD, com monitor de vídeo de 21,5" LED e resolução de 1920 x 1080, com sistema de alto-falantes estéreo e entrada para fone de ouvido de 3,5 mm, com entradas USB 3.0, DVI, VGA, HDMI, RJ-45, para cartão de memória e Thunderbolt (até 40 Gbps), com teclado e mouse padrão, com conexões Wi-fi e bluetooth, com requisitos elétricos: voltagem de 100 a 240V AC, frequência de 50 a 60Hz, temperatura operacional 10 a 35°, umidade relativa 5 a 95%, com sistema operacional MacOs, com dimensões de 45 x 52,8cm (A x L) e largura da base de 17,5cm (6,9pol), e peso de 5,66 Kg.
90.52.35.006.0207	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Core 7 1155 3.4 Ghz, com placa de vídeo GDDR3 GT430, com placa mãe P8Z68-V, com gabinete ARMOR thermaltake e fonte ATX 550W, com drive de DVD (22x), com memória RAM DDR3 1333 de 8GB e HD interno de 2TB SATA RPM, com monitor de 21,5", com teclado e mouse optical com fio e sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0221	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Core 7 3770 3.4 Ghz, com placa de vídeo PCI 2GB DDR2, com placa mãe Intel DH61WW, com gabinete cooler master e fonte ATX 650W, com drive de DVD (22x), com memória RAM DDR3 1333 de 8GB e HD interno de 1TB SATA RPM, com monitor de 21,5", com teclado e mouse optical com fio e sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0226	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Core 7 6700 e frequência do processador de 3,4 GHz, com placa de vídeo Intel HD Graphics 530, On-board graphics e entradas: DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), DVI, HDMI, On-board graphics adapter base frequência de 350 MHz, com memória RAM de 8GB DDR4-SDRAM expansível até 32GB e memória do disco rígido de 1TB 7.200 RPM, com unidade para CD/DVD, com teclado e mouse padrão, com monitor de 21,5" de LED, com placa de rede 10/100/1000, com entradas USB 2.0/3.0, RJ-45, PS2/SERIAL, HDMI, UAJ e VGA, com dimensões de 29 x 29,2 x 9,6cm (A x L x P) e peso de 1,28Kg.
90.52.35.006.0231	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Dual Core E5500 2.8 Ghz, com placa de vídeo 512 MB PCI, com drive para DVD-RW SATA 22x preto, com gabinete com fonte 500W preto, com disco rígido de 500GB 720 RPM, com memória RAM de 2GB DDR2, com placa mãe 775 ASROCK, com mouse PS2 ergonômico optical e teclado UBS ABNT, com monitor de vídeo de 18,5".
90.52.35.006.0222	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel Pentium Dual Core E2200 2.2 Ghz, com memória RAM de 2048MB e disco rígido a partir de 80GB, com placa de rede interna, com teclado e mouse padrão óptico, com caixas acústicas de 2x3W, com monitor

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	de vídeo de 17", com microfone interno e drive para CD/DVD, com entradas USB, paralelo, RJ-11, RJ-45 e VGA, com sistema operacional Windows XP Pro.
90.52.35.006.0210	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel QuadCore I5 750 2,66 Ghz, com placa mãe Asrock (H55M-LE), placa de vídeo XFX Geforce 8400 GS 512Mb, com memória RAM de 2GB DDR3 e unidade disco rígido de 500GB SATA, com gravador de DVD-RW, com gabinete médio ATX sem fonte preto, placa de rede sem fio, com mouse e teclado PS/2, fonte ATX 500W, com monitor de LCD 21,5" e sistema operacional Windons.
90.52.35.006.0232	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel QuadCore I7 2.8 Ghz, com placa de vídeo RADEON HD 1GB, com memória interna de 500GB SATA SEAGATE até 1TB, com memória RAM de 2GB DDR3 expansível até 4GB, com placa mãe DH5 Intel, com gabinete médio preto ATX, com mouse PS2 e teclado padrão ABNT, com monitor LCD de 18,5".
90.52.35.006.0209	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel QuadCore 2 e 2,5 Ghz, com memória RAM de 2GB DDR2 e memória interna HD de 500GB SATA 7200 RPM, gabinete com fonte 550W, com placa mãe 775 P5G41 MLX, com placa de vídeo 512 MB DDR2 EVGA, com placa de rede ENCORE, com monitor de 18,5", com drive de DVD-RW SATA (22X) PRETO, com mouse PS2 optical e teclado, com caixas de som amplificadas integradas e sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0208	MICROCOMPUTADOR, com processador Intel QuadCore 2 e 2,5 Ghz, com memória RAM de 4GB DDR2 e memória interna HD de 500GB SATA 7200 RPM, gabinete com fonte 550W, com placa mãe 775 P5G41 MLX, com placa de vídeo 512 MB DDR2 EVGA, com placa de rede ENCORE, com monitor de 18,5", com drive de DVD-RW SATA (22X) PRETO, com mouse PS2 optical e teclado, com caixas de som amplificadas integradas e sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0075	MICROCOMPUTADOR, com processador 64 bits, placa mãe chip set Nvidia, 1GB Ram DDR, HD 200GB 7200RPM, gravador de DVD 16x +/- R/RW, DVD Room drive 16x, placa de vídeo 256Mb, front access firewire e USB 2.0, monitor LCD 19".
90.52.35.006.0257	MICROCOMPUTADOR, Computador iMac com processador Intel Core i5 dual core (Turbo Boost de até 2,7GHz) com 3MB de cache L3, Memória RAM de 8GB LPDDR3, 1600MHz, embarcada, Disco rígido de 500GB (5400 rpm), Monitor de 21,5 polegadas (diagonal), retroiluminada por LED, com tecnologia IPS, resolução de 1920x1080, Número de série: C02MTD3BFY0T.
90.52.35.006.0112	MICROCOMPUTADOR, Cooler para gabinete com Led luminoso azul (AF0026), Thermaltake, drive DVD-RW SATA(22X)preto, leitor MEM Flash 3 1/2+USB preto, SBRENTE, fonte ATX 750W, TR2 RX modular(trx-750M)Thermaltake, gabinete Enforce preto(SGC 1000, KWN1), Coolermaster, disco rígido 1.0TB SATA 7200RPM - SEAGATE, monitor 23" LED wide preto AOC, memória 4GB DDR3 1333(KVR 1333D3N9/4G), Kingston, placa mãe 1155 P8H67 V(H67/DDR3 1333/VGA/HDMI/DVD-ASUS, placa de vídeo 1024MB GDDR5 PCI e HDMI(GTX 460), EVGA, Processador 1155 Core 17 2600, 3.4GHZ(4CORE/GMB/TB3.8/BOX - Intel, TEC+Mouse sem fio desktop MK320(920-002836), LOGITECH.
90.52.35.006.0124	MICROCOMPUTADOR, Core i3, 8GB de memória, 1 TB de HD, adaptador de vídeo omborard 512MB como monitor de 21".
90.52.35.006.0130	MICROCOMPUTADOR CORE 13(2100), 3,10GHZ(LGA 1155), Placa H61M DGS(1155), memória 4GB DDR3/HD 500GB, SATA/DVD-RW 24XSATA/Gabinete ATX 230W, teclado padrão(sem sistema operacional), monitor LCD 18,5W 1943.
90.52.35.006.0216	MICROCOMPUTADOR, (CPU) com processador Intel Celeron 1.8 Ghz, com placa mãe G41MVS ASROCK, com memória RAM de 1GB e disco rígido de 250GB, com gabinete médio ATX, com gravador de DVD 22X, com mouse e teclado padrão, com placa de vídeo XFX Geforce, com sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0096	MICROCOMPUTADOR, (CPU) gabinete ATX/BTX MIDI, torre 480 W preto, processador CORE 2 DUO 2.66 Ghz 1066Mhz E7300 INTEL, placa mãe P5VD2 VM ASUS, memória DDR2 2GB 667 Mhz (2X1GB) Kingston, disco rígido 250 GB SATA II SEAGATE, placa de vídeo PCI-E 512 MB 8300GS XFX
90.52.35.006.0092	MICROCOMPUTADOR, CPU HP COMPAQ 6000 preta, HD 320GB, memória 4GB, processador Intel Core 2 Quad 3.1GHZ, Intel, placa mãe BRG111FL18 HP, monitor LCD 21" Wide preto HP, teclado+mouse optical com fio desktop, USB HP(Micro HP Desktop 600).
90.52.35.006.0133	MICROCOMPUTADOR, CPU Intel, Core 17 2600, 3.40GHZ Quad Box ou similar, placa mãe: Gigabyte GA-P67A D3-B3, com portas USB 3.0 e Sata 6GB/s, memória RAM: 16GB DDR3 1333MHZ, HARD Disk: HDD 1TB, barramento SATA3 que permita até 6GB de transferência por segundo, velocidade 7200RPM, placa de vídeo: Nvdia Quadro 200 (Fermi), 1GB GOORS 128BIT, Drive óptico: gravadora, regravador, reproduzora, velocidade de gravação de 22X para DVD+R com interface SATA de 1.5 GB/S, buffer com até 2MB, compatível com as mídias: DVD-R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R, CR-RW.Fonte de Alimentação: 800w, Gabinete tipo torre com travasscrewless e parafusos thumbscrew.
90.52.35.006.0126	MICROCOMPUTADOR, CPU SLIM Intel@ Core 2TM, Duo E8400 3GHZ, 6MB L2 de cache, Bus de 133MHZ, Chipset Intel Q45 Express ou similar, memória Ram: SDRAM DDR3 3GB, 133 MHZ, Hard Disk: 320GB, barramento SATA, velocidade 7200rpm 3GB/s; Drive óptico: função de gravadora, regravadora e reproduzora; compatível com as mídias: DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R, CD-RW, Interface SATA; gráficos: Intel@HD integrada; conexões: 1 displayPort, 1 entrada de linha, 1 saída de linha, 1 conector para microfone/fone de ouvido, 1 RJ-45, 1 serial, 1 VGA, 2 PS/2, 10 USB 2.0; slois (1 PCI de perfil baixa, 1 PCI Express de perfil baixo x 16, 2 PCI Express de perfil baixo x1; Áudio, HD Realtek integrada; Placa de rede: single port, Gigabit integrada; gabinete Slim (pequeno formato) preto.
90.52.35.006.0105	MICROCOMPUTADOR, (CPU)Intel Core 2 Duo E7500, 3.93GHZ, placa mãe ASUS SOCKET 775(P5KPL-CM), memória 1GB super talent DDR2 667MHZ PC 5300, memória 2GB Super Talent DDR2 667MHZ PC 5400, disco rígido 320GB Western Digital SATA II 7200RPM, placa de vídeo XFX GEFORCE 7200GS PCI Express 512MB, drive 3 1/2 Black OEM, gravador de DVD-RW/RAM, SATA Black OEM com Software, placa de rede Encore PCI Wirelles 54MBPS, teclado PS2 e mouse óptico LOGITECH DELUXE Abnt2, gabinete MID Torre

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Microtouch.
90.52.35.006.0128	MICROCOMPUTADOR DE MÃO robustecido, tipo PDA com sistema operacional Windows Mobile 5 ou superior display de 3" ou superior; armazenamento de 256Mb ou superior, memória RAM de 128Mb, USB 2.0, WLAN 802.11b/g, Bluetooth 2.0, GPS integrado; câmara digital 2.0 megapixel, teclado numérico, bateria, carregador de bateria, cabo USB.
90.52.35.006.0181	MICROCOMPUTADOR Desktop - tipo 1, marca Dell Optiplex 7020, conforme o pregão n° 215/2014 - CML/PM com garantia do produto de 03 anos on site, pelo próprio fabricante, conforme o termo de referência.
90.52.35.006.0175	MICROCOMPUTADOR Desktop AMD A8 PN E3S47LT, proces Quad Core AMD A8 5500B, Gabinete Small Form Factor Memória 4GB DDR3, HD 500GB Sata 7200RPM Gravador de DVD, Placa de Rede 10/100/1000, Teclado e Mouse, Sistema Operacional Windows 8 pro 64 bits, Monitor 19,5.
90.52.35.006.0129	MICROCOMPUTADOR desktop de 4 núcleos com frequência de processamento de 2.6 Ghz com cache L2 total de 8Mb; 2 portas RJ45 10/100/1000Mb/s, padrão Ethernet 4Gb de memória RAM instalada; Placa de captura de vídeo de até 256 Mb DDR-2 SDRAM de memória, padrão SATA com 6 canais suportado RAID 0,1,5 e 10, disco rígido de 500Gb com interface SATA; Monitor LCD 22", mouse do tipo óptico, teclado P/S, 2/USB.
90.52.35.006.0169	MICROCOMPUTADOR, Desktop Gabinete Small form factor, proces AMD A8 5500B/Placa mãe memória 8GB DDR3, 1600MHZ, rede 10/100/1000, gravador DVD, teclado e mouse , monitor Led de 19,5, Sistema Operacional Windows 8 pro 64Bits com Downgrade Windows 7 pro 64 bits.
90.52.35.006.0260	MICROCOMPUTADOR, Desktop Monitor 19,5 polegadas, HDMI, Easy PC Slim, processador Intel core I3, 6GB, SSD, 120GB, HDMI, Full HD, teclado e mouse.
90.52.35.006.0259	MICROCOMPUTADOR, Desktop Monitor 19,5 polegadas, processador Intel core I3, 4GB memória RAM, HD de 500GB, teclado e mouse.
90.52.35.006.0131	MICROCOMPUTADOR desktop, Processador de no mínimo 2.8 GHZ, drive DVDRW Sata II, teclado padrão USB, memória 2GB DDR3 1333, MOUSE ÓTICO USB , HD 500GB SATA II, Monitor LED 15.6", Windows 7 Prof 64, gabinete MIDITORRE IMICRO Black 400W.
90.52.35.006.0166	MICROCOMPUTADOR, desktop processador igual ou superior a 1.4GHZ, HD 500GB, RAM 4GB, monitor de LED aproximadamente 18,5 polegadas.
90.52.35.006.0170	MICROCOMPUTADOR DESKTOP, Processador Intel Core i5-4590, 6M Cache, 3.6GHz, Placa mãe 2 slots PCI 32bits, sendo 1 slot PCI-e x16 e 1 slot PCI-e x1; Controladora SATA 6.0 GB/s; interface SATA 3x SATA 6.0Gb, Memória Ram de 8GB, DDR3 UDIMM - 1600MHz, expansível a 32GB, Monitor LCD de 18,5, resolução 1366x768 pixels, 16,7 milhões de cores, brilho 250 cd/m², contraste 1000:1, Gabinete tipo Small Form Factor, conexões frontais para áudio e microfone e 2 portas USB 2.0, Controlador de vídeo adaptador de vídeo com 1 saída VGA, Controladora de Rede Placa Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps PCI-Express, Wake on LAN, Disco Rígido SATA 500GB, 7200rpm, Unidade Ótica padrão sata, suporte aos formatos CD-R e CD-RW Media, DVD-RAM, DVD-R, DVR-R Dual Layer, DVD-RW, DVD+R, DVD+R Double Layer e DVD+RW Media, velocidade de leitura de DVD 12x e CD 24x; 1 porta VGA, 1 porta Display Port, 1 porta RJ45. Teclado USB Full, Mouse Ótico, conector USB, resolução 800DPI, dispositivo de rolagem de tela, Sistema Operacional Windows 10 Professional 64 bits.
90.52.35.006.0177	MICROCOMPUTADOR DESKTOP tipo 1, processador Intel Core i5-4590(6Mb cache 3.30GHz até 3,70GHz), memória RAM 4GB DDR3 1600MHz, vídeo VGA 1920x1200, DP 2560x1600 HDMI 2560x1600, interfaces: Rede adaptador de rede padrão PCI, plug e play, Fast-Ethernet 10/100/1000, disco rígido de 500GB, Sata(7200 RPM), Drive Óptico DVD-RW, gabinete: Small Form factor com 8 portas USB: fonte potencia 240W, AC 110/220V. Teclado mesmo fabricante padrão ABNT2, USB, mouse óptico USB, monitor 19" widescreen, software microsoft Windows 7 professional 64 bits.
90.52.35.006.0182	MICROCOMPUTADOR Desktop tipo 1, Processador Intel, Core 2 duos E8400, clock minimo de 3,0GHz, memória total de 4Gb, unidade de armazenamento 250Gb sata 3,5HD, interface de vídeo e som, mouse, teclado PS2, leitor de cartão de mídia, Sistema Operacional Windows, microsoft office ready 2007, monitor LCD 17".
90.52.35.006.0178	MICROCOMPUTADOR DESKTOP tipo 2 4ª geração do processador Intel Core i7-4790(quatro núcleos, turbo de 3,6 GHz 8MB memória RAM, 8GB DDR3 1600MHz, capacidade suportada 32GB, vídeo VGA 1920x1200 HDMI 2560x1600, interfaces, rede Fast-Ethernet 10/100/1000, disco rígido 500GB, Sata(7200RPM), drive óptico DVD-RW, gabinete Small form factor com 8 portas USB, fonte, potencia 240W, AC 110/220V, teclado, mesmo fabricante, padrão ABNT2 USB, mouse mesmo fabricante Óptico USB, monitor 23" widescreen, software Microsoft Windows 7 professional 64 bits.
90.52.35.006.0157	MICROCOMPUTADOR, Desktop 6005 Processador AMD Phenom II-X 4, B93, memória 4GB, PC 3-10600(2x2GB), Drive Optico DVD-RW, Monitor LCD 18,5", Windows 7 Pro 32/64.
90.52.35.006.0107	MICROCOMPUTADOR, drive DVD-RW SATA 22X preto, gabinete MID TORRE 500W preto, LINKWORLD, disco rígido 160GB IDE 7200RPM SATA/WD, monitor LCD 20 wide preto AOC, mouse PS2 optical XSCROLL OEM preto/GENIUS, nobreak 600S 115V grafite/SMS, placa mãe P4 775 P5KPL-AM/PS PCI-E/ASUS, placa de rede PCI WIR/LANCORE, placa de vídeo 512MB DDR2 PCI-E TV/XFX, PROC INTEL 775 DUAL CORE E5300 2,6GHZ/INTEL, teclado 107 teclas PS2 preto/LABTEC 10, memória de 2GB DDR2 667/ Kingston.
90.52.35.006.0186	MICROCOMPUTADOR, Gabinete ATX rc-430-kwn1 sem fonte, fonte ATX 600w(real) 100-b1-0600-kr evga, Processador core i7 4770 3.4Ghz, 8mb lga, Placa mãe h81m-k lga 1150, Memoria DDR3 8gb 1333mhz kvr1333d3n9/8gb, Hd sata 3 1tb 7200rpm, wd10ezex wd, placa de vídeo pci-e 2gb, gravador de dvd sata 24x sh-s224bb/bebe, mouse óptico USB g5, cor preta, teclado usb 06xe, cor preta, monitor Led 24", licença Windows pro 8.1 64 bits Brasil Microsoft, licença Office home and business 32/64 microsoft, licença antivírus 1 usuário 2015 a ano português.(MICRO TIPO 2)
90.52.35.006.0163	MICROCOMPUTADOR Gabinete ATX soprano Black VG700Wsthe maltake, fonte 500 W.elite power cooler master processador intel

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	I5 750 2.66GHZ placa mãe intel boxdh55tc disco rígido sata2 500GB seagate 8GB(4x2GB) ram DDR3 133MHZ, placa de video PCI geforce 9500g1 1GB gravador de dvd-rw 22xsata, placa de rede pci wireless 54mbps encore teclado e mouse optico ps2, monitor LCD 22.
90.52.35.006.0185	MICROCOMPUTADOR, gabinete ATX 500w(real) tc-101b-kkr500, processador nac. Core i3-4170, 3Ghz, 3mb lga, placa mãe h81m-vg4 DDR3 lga 1150, placa de vídeo pci-e 1gb ddr3 Dvi-Hdmi-Vga, HD sata3 500gb st500dm002, Mem. DDR3 4gb 1600mhz kvr16n11s8/4; gravador de dvd Sata 24x sh-s224bb/bebe, mouse óptico USB g5 cor preta, teclado USB 06xe cor preta, monitor Led 18,5", licença Windows pro 8.1 64 bits Brasil Microsoft, licença home and business 32/64 2013 Microsoft, licença antivírus 1 usuário 2015 1 ano português.(MICRO TIPO 1).
90.52.35.006.0137	MICROCOMPUTADOR, gabinete, botão liga/desliga, ATX e PFC, bivolt 110/220V, sistema de refrigeração, memória RAM 533Mhz, 4Gb DDR2, processador 3.0Ghz, porta USB 6, disco rígido 500Gb, leitor e gravador de CD RW e DVD RW, monitor LCD 15", teclado, 107 teclas, mouse.
90.52.35.006.0142	MICROCOMPUTADOR, gabinete com fonte 500W preto(C 2228-B), Linkworld, disco rígido 500GB SATA 7200RPM - SEAGATE, memória 4GB DDR3 1333(MV-3V464), Processador 1155, Core I5 2400, 3.1GHZ(4Core)/6MB/TB 3.4/BOX, placa de Vídeo 512MB, placa mãe 1155 H61M-VS ASROCK, com drive de DVD-RW SATA (22X), monitor LCD 18,5", com mouse óptico com fio e com sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0164	MICROCOMPUTADOR Gabinete CS508GNC41 mid Tower Black/silver piano fonte 600Watts Elite Power RS 600-PCARA3-US cooler master processador core i7860 280GHZ 8mb LGA 1156 intel placa mãe boxdh55tc intel placa de video pci-e 1gb hdm/dv gt210 zotac 4gb ram memória DDR-3(2x2gb)kvr 1333d3n9/2gb 1333mhz 2x disco rígido sata-2 500gb st3500418as seagate drive de dvd-rw gh22ns50b 22x sata black lg + cabo sata monitor LCD 22" f22S , mouse optcal Usb black intel i7.
90.52.35.006.0254	MICROCOMPUTADOR, Gabinete three amigos 500w ,usb 2.0 mais áudio preto, gravador de Dvd/RW interno LG gh22ns50 22x sata , Hard drive 500gb st3500413as, 7200rpm, Sata seaga, memória 2gb, DDR2, 600mhz, pc 6400, Monitor LCD18,5?, mouse optical usb, preto 800dpi, teclado, placa de rede gigabit 10/100/1000mbps, 32 bit, processador intel pentium E5800, 3.2 ghz e 800Mhz.
90.52.35.006.0176	MICROCOMPUTADOR Intel Celeron Dual Core 2.4GHz, memória de 4GB, HD de 320GB, DVD-RW, placa mãe Asrock D1800B, Monitor de 15,6 polegadas, teclado, mouse e gabinete.
90.52.35.006.0083	MICROCOMPUTADOR, INTEL CELERON 2.53 GHz, 256MB de Memória Ram, HD80GB, Drive 3 1/2 " 1.44MB, placa de video 32MB, gravador de cd, Fax/modem 56Kbps, placa de rede 10/100, mouse, teclado, monitor 15 polegadas, gabinete ATX.
90.52.35.006.0094	MICROCOMPUTADOR, Intel Core 2 Duo, placa de mãe ASROCK DDR2 HD 500GB SEAGATE, memória 1GB DDR2 800MHZ, drive DVD-RW 22X SATA preto, placa rede EVGA N8400 512MB, placa de rede PCI WIRELLES LAN CARD, floppy drive 1,44MB preto, gabinete BK midtower USB 2.0 Audio 500W, teclado USB/AJL Custom, mouse optical USB black/AJL, monitor LCD 19" AOC 931, SWL1366..
90.52.35.006.0174	MICROCOMPUTADOR Intel Dual Core 3Ghz, 4GB, DDR3 até 16Gb, HD 500Gb tecnologia Sata, DVD Vídeo Intel HDVGA e Display Português, Áudio HD, rede Gigabit, USB 2.0, USB 3.0, serial Linux, Bivolt Torre, Teclado USB, para Edge 62/63 black nacional e Mouse USB para Edge 62/63 black nacional.
90.52.35.006.0108	MICROCOMPUTADOR, Intel Quad Core I5 750 2.66GHZ, placa mãe ASROCK(H55M-LE), placa de vídeo XFX Geforce 8400 GS 512MB PCI Express XFX, módulo de memória 2GB DDR3 1333(KVR1333D3N9), Kingston, disco rígido HD 500GB SATA II(ST3500418AS), SEAGATE, gravador de DVD-RW(SH-S223C/BEBE)SATA/Samsung, gabinete médio ATX soprano RSI 01 preto(VG7000BWS)THERMALTAKE sem fonte, placa de rede PCI sem fio DWA-51054M D-LINK, teclado Standard PS/2 ABNT2 Leadership preto, mouse RS XSCROLL PS2 preto, Genius, fonte ATX 500W, Extreme Power Cooler Master, monitor de LCD 21.5", marca ACER
90.52.35.006.0136	MICROCOMPUTADOR, Lenovo Intel I3-3240 500GB 4GB EDGE 62 Black NAC.
90.52.35.006.0183	MICROCOMPUTADOR Lenovo MB3 com processador de 02 núcleos, com 02 Threads por núcleo e frequência de 3.4 GHz Intel Core i3 4130, 4GB memória DDR3 1600 MHz expansível a 32 GB; placa mãe 01 slot pci express x16; 02 portas USB frontais e 06 traseiras (4 x 3.0 x 4 x 2.0).
90.52.35.006.0184	MICROCOMPUTADOR Lenovo M83 com processador de 04 núcleos e frequência de 3.2 GHz Intel Core i5 4570, 4GB memória DDR3 1600 MHz expansível a 32 GB; Placa mãe 01 slots PC express X1, 02 slots PCI express X16; 02 portas USB frontais e 06 traseiras (4 x 3.0 e 4 x 2.0).
90.52.35.006.0167	MICROCOMPUTADOR, memória de 4GB DDR3, SDRAM, 133MHZ, disco rígido Sata de 500GB, teclado USB em portugues, acessórios: alto-falante e microsoft office starte 2010, em portugues, placa gráfica integrada GMA X4500, monitor LCD 22" Widescreen, mouse óptico USB, com leitor de cartão mídia, unidade óptica DVD+/-RW, mínimo de 16x.
90.52.35.006.0087	MICROCOMPUTADOR, memória RAM de 800MHZ ou superior, compatível com barramento da placa principal, com no mínimo 4GB, do tipo DDR2, ou com tecnologia superior, com gabinete, monitor, teclado e mouse na cor preta e conforme configuração em anexo
90.52.35.006.0109	MICROCOMPUTADOR, Memória 512 MB DDR 333 MHZ , disco rígido 80 GB serial-ata-7.200RPM , placa de vídeo AGP de 64MB dual speed 10/100/1000 MBPS, driver de cd-48x, sis tema
90.52.35.006.0079	MICROCOMPUTADOR, mín. 2.66GHZ, FSB mín. de 533MHZ, 256Kb cache, Mem. 512MB DDR 400MHZ, HD 80GB Serial Ata - 7200RPM, pl vid SVGA 128MB, monit 17" SVGA ant-ref., pl rede 10/100Mbps, leit cd-rom sit. oper. Win XP prof, port, gar 3 anos, conf. Proj. Básico.
90.52.35.006.0077	MICROCOMPUTADOR, no mín. 3.0GHZ, FSB mín. de 800MHZ, 2MB cache, 1GB DDR2 533MHZ, HD 80GB Serial Ata - 7200RPM, pl vid SVGA 128MB, monit 17" SVGA ant-ref., pl rede 10/100/1000Mbps, leit cd-rom sit. oper. Win XP prof, port, gar 3 anos,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	conf. Proj. Básico.
90.52.35.006.0078	MICROCOMPUTADOR, no mín. 3.0GHZ, FSB mín. de 800MHz, 2MB cache, 2GB DDR2 533MHz, HD 120GB Serial Ata - 7200RPM, pl vid SVGA 128MB, monit 17" SVGA ant-ref., pl rede 10/100/1000Mbps, grav cd-rom sit. oper. Win XP prof, port, gar 3 anos, conf. Proj. Básico.
90.52.35.006.0156	MICROCOMPUTADOR, Pentium 3, 3.2MHz, memória 512MB, velocidade 333MHz, HD 80GB, CD ROM 52x, com leitor e gravador de DVD, drive 3 1/2", placa de rede 10/100Mbps, Windows XP, teclado preto 102 teclas.
90.52.35.006.0099	MICROCOMPUTADOR, pentium 4 ou similar, 2.0GHz (expansível), HD 160GB, Memória 512MB, CD-RW 40x24x40, Floppy Drive 1.44Mb, Gravador de DVD, Monitor 19", , Placa de Rede 10/100, Placa de Vídeo 256 MB AGP, Mouse, Teclado e Caixa de Som
90.52.35.006.0076	MICROCOMPUTADOR, Pentium 4, ou similar, 2.0GHz (expansível), HD 40GB, memória 512MB, CD-RW 40x24x40, floppy drive 1.44MB, monitor 15", placa de rede 10/100, pl. vídeo 64MB AGP, mouse, teclado e cx. de som
90.52.35.006.0089	MICROCOMPUTADOR, Pentium 4 ou similar, 3.0GHz (expansível), HD 80GB, memória 512MB, CD-ROM 40x24x40, floppy drive 1.44MB, monitor 17", placa de rede 10/100, pl. vídeo 128MB AGP, mouse, teclado e caixa de som.
90.52.35.006.0095	MICROCOMPUTADOR, pentium 4 ou similar, 3.0GHz (expansível), HD 80GB, Memória 512MB, CD-RW 40x24x40, Floppy Drive 1.44Mb, Monitor 17", Placa de Rede 10/100, Placa de Vídeo 128MB AGP, Mouse, Teclado e Caixa de Som.
90.52.35.006.0074	MICROCOMPUTADOR, pentium 4 ou similar, 3.0GHz (expansível), HD 80GB, 533MHz barramento, cache L2, 1MB, memória 512MB, DDR 333MHz, serial-ata-7200, pl. vídeo AGP 64MB, Monit. 17" anti-refletiva SVGA, pl. rede dual speed 10/100/1000 mbps, drive CD-ROM.
90.52.35.006.0125	MICROCOMPUTADOR, Pentium 4 ou Similar, 3.0GHZ(expansível), HD160GB 7200 rom, memória 1 GB, DVD Rom-Rw, Floppy Drive 1.44MB, Monitor 17, Placa de rede 10/100, PL, video 256 MB PCI-EX, mouse, teclado e caixa de som.
90.52.35.006.0098	MICROCOMPUTADOR, pentium 4 ou similar, 4.0GHz (expansível), HD 1TB, Memória 512MB, CD-RW 40x24x40, Floppy Drive 1.44Mb, Gravador de Blu-ray, Monitor 19", Placa de Rede 10/100, Placa de Vídeo 256 MB AGP, Mouse, Teclado e Caixa de Som.
90.52.35.006.0097	MICROCOMPUTADOR, pentium 4 ou similar, 4.0GHz (expansível), HD 500GB, memória 512MB, CD-RW 40x24x40, floppy drive 1.44MB, gravador de DVD, monitor 19", placa de rede 10/100, placa de vídeo 256 MB AGP, mouse óptico, teclado e caixa de som.
90.52.35.006.0119	MICROCOMPUTADOR, pentium 4, 3.0GHz/533MHz, gabinete tipo horizontal (desktop), memória 512MB com velocidade de 33MHz, HD SATA 80GB, cd-rom 52x , multimídia com par de caixa de som, drive de disquete 31/2" , placa de rede 10/100/1000mbps com conexão RJ- 45, monitor de 17" windows xp, teclado 107 teclas, mouse óptico.
90.52.35.006.0203	MICROCOMPUTADOR, Pentium 4, 3.0/533GHz; gabinete horizontal (Desktop); memória RAM de 1GB, velocidade 333MHz, HD SATA 80GB, combo DVD 52X, kit multimídia, drive de disquete 3 1/2", monitor de tela plana 17", placa de rede 10/100/1000Mbps com conexão RJ-45 e Sistema Operacional Windows XP.
90.52.35.006.0114	MICROCOMPUTADOR, perfil avançado, com sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0113	MICROCOMPUTADOR, perfil intermediário, com LINUX/GNU.
90.52.35.006.0103	MICROCOMPUTADOR, placa mãe DWS SHC INTEL, processador Core 17, 2.8GHZ, HD1TB SATA 2 SEAGATE, memória DDR3 4GB Kingston, gravador DVD-RW, gabinete médio ATX preto, monitor LCD 18", teclado PS2 GENIUS, mouse USB, placa de vídeo 1GB 450GTS, HD500GB SATA 2 SEAGATE, memória DDR3 2GB Kingston, placa de vídeo Radeon 1GB.
90.52.35.006.0146	MICROCOMPUTADOR, placa mãe LGA 1156 DDR 3 H55M, LE ASROCK, processador Core I5 650, 3.2GHZ 4M/LGA 1156 Intel, memória DDR3 4GB, 1333MHZ KVR, 1333D3N9 4GB Kingston, disco rígido SATA 2 1000GB, ST 31000528AS SEAGATE, drive DVD-RW 22X SATA SH S223, placa de vídeo PCI e GB01G, P3 1302, LR DDR3 DVI 8400GS EVGA, gabinete CS509GNC54 Mid Tower black/blue piano 500W X-Tech, fonte ATXPSU550W Cooler Master, monitor Led 18,5" class E943FWK AOC, teclado e mouse 967972 0403 Internet 350 USB, Black Logitech, projetor PJD5112 2600 LUMENS 3D WIEWSONIC.
90.52.35.006.0193	MICROCOMPUTADOR, portátil, processador core I3, , 4GB de RAM, 1 TB de HD, DVD-RAM.
90.52.35.006.0090	MICROCOMPUTADOR, Processador com 02 (dois) núcleos e com clock de, no mínimo, 2.2 GHz, FSB com mínimo de 800 MHz, conforme anexo.
90.52.35.006.0179	MICROCOMPUTADOR, processador core i3 2100 3.1 GHZ 3 MB LGA 1155 INTEL, PL MAE H61M-DGS DDR3 1333 LGA 1155 ASROCK, MEMÓRIA DDR-3 4GB 1333MHZ KVR1333D3 KINGSTON, DISCO RÍGIDO 3.5 SATA 500.0GB WD500AAKXWD, DRIVE DVDRW SATA 24x BEBE SAMSUNG, GABINETE MID TOWER FONTE 500W MICRO TOUCH, TECLADO, MOUSE, USB.
90.52.35.006.0194	MICROCOMPUTADOR, processador CORE I3, 4GB de RAM, 1 TB de HD, DVD-RAM.
90.52.35.006.0165	MICROCOMPUTADOR, processador de no mínimo 2 núcleos, clock mínimo de 3.2GHZ, arquitetura 32/64 bits, cache mínimo 12 de 3mb ou I3 de 3mb, ter tecnologia turbo boost ou turbo core e instruções de virtualização sim(amd-vt ou intelvt-x), memória tipo DDR3, numero de slots: 2, capacidade 4gb, expansão 16gb, frequência de clock 1600 mhz,monitor 19,5".
90.52.35.006.0111	MICROCOMPUTADOR, processador HP ML350 E5620G6 kit proliente server Xeon Quad-Core E5620 2.4ghz, memória 16 GBDDR3-1333MHZ, mídia óptica, unidade leitora DVD e gravador de CD, interfaces Ethernet 10/100/1000MBPS, monitor, 17 ventiladores e fontes redonda.
90.52.35.006.0242	MICROCOMPUTADOR, Processador Intel Atom D525, 1.8 GHz, Memória RAM 2048 MB, DDR3, Capacidade 500 GB, HDMI, PS/2, RJ-45, VGA, 6 entradas USB, CD-R, DVD.
90.52.35.006.0151	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core, com memória RAM DDR2 4GB e HD de 500GB, com mouse óptico KLIPX,PS-2 e teclado USB ABNT-2 KELYX, português PS2 preto, com drive para DVD-RW, com acrílico, com monitor AOC LCD 18,5", com sistema operacional Windows.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.006.0238	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I3 Quad-Core, 3.3GHz, 6MB cache, Memória RAM: 4GB, DDR3-1333MHz, SDRAM, Disco Rígido: SATAII, 500GB,7200rpm, uma placa de vídeo padrão SVGA + HDMI, memória dedicada de 1GB, um gravador de disco óptico, múltiplo (DVD-R, CD-RW), uma placa mãe com rede integrada 100/1000Mbps, placa de áudio integrada, 5.1, 2 portas USB 3.0, 1 conector PCI-e x16.3, conectores PCI-e x1, um gabinete mid-torre com fonte 450Watts ATX2, um teclado, ABNTII, USB 3.0, um dispositivo apontador(mouse) ótico USB.
90.52.35.006.0149	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I3 3220 3.3GHZ LGA1155 NAC, placa mãe ASUS H61M e socket, disco rígido 500GB SEAGATE SATA III7200RPM, memória 4GB Kingston DDR3 1333, placa de vídeo EVGA GT210 PCI Express 1GB DDR3 DVI, gravador de DVD-RW/RAM LG SATA Black, gabinete MID TORRE Thermaltake 450W ATX Blac Edition, teclado USB Genius KB 06XE Black, mouse USB Óptico Genius X, Scroll G5 Black, monitor 19" LED preto.
90.52.35.006.0202	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I5 ou superior, placa mãe 01 slot, memória RAM 4GB DDR3 1333 MHZ, disco rígido: 500 GB Sata 3.5, 7200 RPM 3 GB/S ou superior, teclado USB, mouse USB e ótico, gravadora: DVR-RW, conectores: 02 portas USB 3.0, saída de vídeo: HDMI ou DVI, Gabinete: padrão small, alimentação: bivolt: automática.
90.52.35.006.0161	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I5 Quad-Core, 3.4GHz, 6MB cache, Dois módulos de memória 4GB, DDR3-1333MHz, SDRAM, um disco rígido SATAII, 1TB,7200rpm, uma placa de vídeo padrão SVGA + HDMI, memória dedicada de 2GB, uma placa de rede sem fio 300Mbps, padrão 802.11b/g/n, um gravador de disco ótico, múltiplo (DVD-R, CD-RW), uma placa mãe com rede integrada 100/1000Mbps, placa de áudio integrada, 5.1, 2 portas USB 3.0, 1 conector PCI-e x16.3, conectores PCI-e x1, um gabinete mini-torre com 2 baias com fonte 450Watts ATX2, um teclado, ABNTII, USB 3.0, um dispositivo apontador(mouse) ótico USB, um monitor LED 18, 16.9, 1920x1080pixels, 60Hz, 5ms, padrão SVGA e HDMI.
90.52.35.006.0237	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I5 Quad-Core, 3.4GHz, 6MB cache, Memória RAM: 4GB, DDR3-1333MHz, SDRAM, Disco Rígido: SATAII, 500GB,7200rpm, uma placa de vídeo padrão SVGA + HDMI, memória dedicada de 1GB, um gravador de disco óptico, múltiplo (DVD-R, CD-RW), uma placa mãe com rede integrada 100/1000Mbps, placa de áudio integrada, 5.1, 2 portas USB 3.0, 1 conector PCI-e x16.3, conectores PCI-e x1, um gabinete mid-torre com 2 baias com fonte 450Watts ATX2, um teclado, ABNTII, USB 3.0, um dispositivo apontador(mouse) ótico USB.
90.52.35.006.0148	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I5 3570, 3.4ghz LGA1155 NAC, placa mãe ASUS H61M e Socket, disco rígido 500GB SEAGATE SATA III 7200RPM, memória 4GB KONGSTON DDR3 1333, placa de vídeo EVGA GT210 PCI Express 1GB DDR3 DVI, gravador de DVD-RW/RAM, LG SATA Black, gabinete MID TORRE Thermaltake 450W ATX Black Edition, teclado USB Genius KB06XE Black, mouse USB óptico Genius X-Scroll G5 Black, monitor 19" LED preto E9505N.
90.52.35.006.0172	MICROCOMPUTADOR Processador Intel Core i5-3330 3.0 GHz , placa mãe p8h61-M LX3 R2.0 socket, DDR3, memória 4GB, disco rígido 500GB 7200 RPM, gravador de DVD + RW/RAM, Gabinete Midi torre Black/blue ATX case 500W, Mouse USB optico Genius 120 Black, teclado USB genius Black, Monitor Led de 19,5.
90.52.35.006.0171	MICROCOMPUTADOR Processador Intel Core i5-4440 3.1GHz , placa mãe Core i3/i5/i7 socket, DDR3, memória 4GB, disco rígido 500GB 7200 RPM, gravador de DVD + RW/RAM, Gabinete Midi torre Black/blue ATX case 500W, Mouse USB optico Genius 120 Black, teclado USB genius Black, Monitor Led de 19,5.
90.52.35.006.0196	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core i5-4460, Quad-Core, 3,20GHz, 6MB cache, turbo boost até 3,40Ghz, placa mãe pós-PIH81DI, memória 16GB DDR3 SDR3, SDRAM, Disco Rígido 1TB, Sata III, gravador de DVD-RW/RAM, gabinete formato mini torre, cor preta, fonte 150W, 250W, 100-240V/ 50-60HZ, automático, teclado USB, mouse optico.
90.52.35.006.0236	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I7 Quad-Core, 3.4GHz, 8MB cache, Memória RAM: 16GB padrão DDR3-1333MHz, Disco Rígido: 1TB padrão SATAII de 7200rpm, Placa de Vídeo: 2GB padrão PCI Express DDR3, um gravador de disco ótico, múltiplo (DVD-R, CD-RW), Leitor de Memória flash uma placa mãe com rede integrada 100/1000Mbps, controladora de áudio integrada, 5.1, 2 portas USB 3.0, um gabinete mid-torre com com fonte ATX 450Watts ou superior, um teclado, ABNTII, um dispositivo apontador(mouse) ótico USB, um monitor LED 20".
90.52.35.006.0235	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I7 Quad-Core, 3.4GHz, 8MB cache, Memória RAM: 16GB padrão DDR3-1333MHz, Disco Rígido: 1TB padrão SATAII de 7200rpm, Placa de Vídeo: 2GB padrão PCI Express DDR3, um gravador de disco ótico, múltiplo (DVD-R, CD-RW), uma placa mãe com rede integrada 100/1000Mbps, controladora de áudio integrada, 5.1, 2 portas USB 3.0, um gabinete mid-torre com com fonte ATX 450Watts ou superior, um teclado, ABNTII, um dispositivo apontador(mouse) ótico USB, um monitor LED 21,5.
90.52.35.006.0160	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I7 Quad-Core, 3.4GHz, 8MB cache, Quatro módulos de memória 4GB, DDR3-1333MHz, SDRAM, um disco rígido SATAII, 1TB,7200rpm, uma placa de vídeo padrão SVGA + HDMI, memória dedicada de 2GB, uma placa de rede sem fio 300Mbps, padrão 802.11b/g/n, um gravador de disco ótico, múltiplo (DVD-R, CD-RW), uma placa mãe com rede integrada 100/1000Mbps, controladora de áudio integrada, 5.1, 2 portas USB 3.0, 1 conector PCI-e x16.3, conectores PCI-e x1, um gabinete mini-torre com 2 baias com fonte 450Watts ATX2, um teclado, ABNTII, USB 3.0, um dispositivo apontador(mouse) ótico USB, um monitor LED 22, 16.9, 1920x1080pixels, 60Hz, 5ms, padrão SVGA e HDMI.
90.52.35.006.0147	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core I7 3770, 3.4GHZ LGA 1155 NAC, placa mãe Intel DH61WW socket LGA, memória 8GB Kingston DDR3 1333, disco rígido 1000GB, 1TB Western Digital SATA II 7200RPM, placa de vídeo XFX PCI Express 2GB DDR3(HD 645X CNH2), gravador de DVD-RW/RAM LG SATA Black(GH24NS95), gabinete Cooler Master Elite Black / Silver(RC 311B-SWNI), fonte Cooler Master Games Extreme ATX 650W(RS650 ACAA), monitor LED AOC 21.5 Black, teclado USB Genius KB-06XE Black,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	mouse óptico Genius X-Scroll DX-100 Black.
90.52.35.006.0150	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core 17 3770, 3.5GHZ LGA 1155 NAC, placa mãe Intel DH61WW socket LGA, memória 8GB Kingston DDR3 1333, disco rígido 1000GB, 1TB Western Digital SATA II 7200RPM, placa de vídeo XFX PCI Express 2GB DDR3(HD 645X CNH2), gravador de DVD-RW/RAM LG SATA Black(GH24NS95), gabinete Cooler Master Elite Black / Silver(RC 311B-SWNI), fonte Cooler Master Games Extreme ATX 650W(RS650 ACAA), monitor LED AOC 21.5 Black, teclado USB Genius KB-06XE Black, mouse óptico Genius X-Scroll DX-100 Black.
90.52.35.006.0013	MICROCOMPUTADOR, processador Intel Core 2 Duo ou similar 3.0GHz, fonte ATX 450W, HD 512MB, 4GB (2 X 2 GB), memória DDR2 667MHz, gravador de DVD-RW, placa de áudio, placa de vídeo 512MB, placa de rede 10/100Mbps, teclado PS/2, mouse ótico PS2.
90.52.35.006.0180	MICROCOMPUTADOR Processador: Intel Pentium G 3220, velocidade 3.0GHz, Armazenamento: Capacidade 500Gb, velocidade 7200rpm, tipo Sata III, Memória: Capacidade 4Gb, tipo DDR3, velocidade 1600Mhz, memória 16Gb, Conexões: 4 USB 2.0, 1 serial, 1 display port, 1 VGA, PCI Express: 2 Slot Pcle x1, teclado e mouse.
90.52.35.006.0158	MICROCOMPUTADOR, processador tipo Nettop, de 1,6 a 2,5GHZ, memória de 2GB, DDR2 ou DDR3, sistema operacional: Windows 7 profissional, disco rígido(HD) mínimo de 320GB, monitor de vídeo de 18" a 19", com leitor e gravador de DVD.
90.52.35.006.0168	MICROCOMPUTADOR, processador 1156 Core i5 650 3.2GHZ(2Core)/4MB/TB 3.46/B, Placa mãe 1156 P7H55/DDR3 1333-MAX 16G, memória 2GB DDR3 1333, teclado USB em português, disco rígido 500.0GB Sata 7200RPM, Drive DVD RW Sata 22x preto, PL de vídeo 512MB DDR2 PCI-E TV, gabinete com fonte 450W preto/prata, monitor LCD 18,5" preto, mouse OS-2 Whell optical preto.
90.52.35.006.0110	MICROCOMPUTADOR, PROJOVEM 256 MB DDR 333 MHZ , disco rígido 40 GB, sistema linux.
90.52.35.006.0043	MICROCOMPUTADOR, P4 ou similar 2,0Ghz, placa mãe off-board, HD 40Gb 7200RPM, drive 3,5 rede 10/100mbps CDROM 52x, gab ATX, monitor 15", mouse e teclado PS2.
90.52.35.006.0162	MICROCOMPUTADOR, Tela de 21,5 polegadas diagonal, retroiluminada por LED, com tecnologia IPS, resolução de 1920x1080 e suporte para milhões de cores, processador Core i5 quad core de 2,7GHz com 4MB de cache L3 turbo boost de até 3,2GHz; Memória de 8GB DDR3 de 1600MHz expansivo a 16GB. Armazenamento disco rígido de 1TB (5400rpm) fusion drive, 256Gb ou 512Gb de armazenamento em flash, vídeo: chips gráficos intel iris pro graphics, compatibilidade de vídeo e câmera, câmera face time HD, operação simultaneamente com resolução nativa na sua tela e com um monitor externo de até 30 polegadas (2560x1600 pixels), suporte aos modos de desktop estendido e espelhamento de vídeo, suporte ao target display mode(modos de monitor de destino)via porta Thunderbolt, usando um cabo de Thunderbolt para Thunderbolt, Áudio: Alto-falantes estéreo, dois microfones, porta para fone de ouvido, portas: fone de ouvido mais slot para cartão SOXC mais quatro portas USB 3.0 mais duas(compatíveis com USB0 mais duas portas Thunderbolt(1 saída da mini dsplayport e 1 compatível com DVI,VGA e DVI dual link) mais 1 giga bit Ethernet 10/100/1000base-T mais slot para cabo de segurança, rede wireless, 802.11 compatível com IEEE 802.11a/b/g/n, bluetooth, tecnologia bluetooth 4.0, requisitos elétricos e operacionais, voltagem de 100-240V, frequência 50Hz a 60Hz, monofásico, sistema operacional OS X Mavericks.
90.52.35.006.0245	MICROCOMPUTADOR, Tipo: all-in-one, Apresentação: composto por MONITOR LED de 24pol, variação aceitável de ±5%, com resolução mínima de 1920x1080, TECLADO e MOUSE sem fio, placa de vídeo integrada, webcan integrada, PLACA DE REDE padrão wireless, Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps, Processador: Intel Core i7 ou similar, 3GHz ou superior, Memória RAM: 8GB ou superior, DDR4, Disco Rígido (HD): 1TB, Interface: portas USB 3.0 e 2.0 ou superior, Tensão: bivolt, Alimentação: fonte 100VAC a 220VAC, Característica(s) Adicional(is): com sistema operacional Windows 10 ou Linux, acompanha cabos. (ID-510950)
90.52.35.006.0201	MICROCOMPUTADOR, TIPO AVANÇADO. Processador: intel core 17 ou superior; Placa Mãe: mínimo de 02 slots de memória padrão DDR3 de até 1600MHZ com suporte a dual channel, 2 interfaces SATA 3.0; 01 VGA; 01 HDMI ou DVI; 01 SLOT PCI EXPRESS X1, 1 SLOTS PCI EXPRESS X16 GRAPHICS; 01 PCI; memória RAM; 8 GB memória DDR3 MHZ expansível; Disco Rígido: 1TB SATA de 7.200 RPM com taxa de 6 GB/s; Teclado: USB no padrão ABNT2; Mouse: USB e óptico; Gravadora de Mídia: DVD-RW; Conectores: 02 portas USB 3.0 e 04 portas USB 2.0; adaptador de rede integrada 10/100/1000; Áudio: alta definição integrada no gabinete; Placa de Vídeo: 01 controlador gráfico integrado ao equipamento; 01 Interface VGA e 01 Interface DVI ou HDMI; Gabinete: padrão Small Form Factor (SFF); Fonte Alimentação: bivolt automática com potência máxima de 240 W; Monitor: LED 18.5"; Resolução Mínima: 1366X768 pixels a 80HZ; Tela: anti-reflexiva e anti-estática; Conexão: DVI ou HDMI; Cor: mesma cor do gabinete do PC; Sistema Operacional: Windows 10 profissional de 64 Bits.
90.52.35.006.0145	MICROCOMPUTADOR, Tipo Básico; no mínimo Intel Core 13 ou AMD, Disco Rígido mínimo de 500 GB. Memória RAM 4GB, DDR3, 1600MHz. Unidade de Disco Ótico: CD/DVD ROM; Teclado: USB, ABNT2, 107 Teclas (com fio); Tipo de Monitor: 18.5 polegadas (1366 X 768); Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, Scroll (com fio). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI. Interfaces de vídeo integrada, Sistema Operacional no mínimo WINDOWS 7 PRO (64 BITS). 2 portas USB 3.0. Conexões VGA ou DVI e HDMI.
90.52.35.006.0199	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por gabinete, monitor de 18,5pol, teclado e mouse USB, Processador: Intel Core I3 ou AMD 10, Memória: 4GB, DDR3, Disco Rígido (HD): 500GB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, no mínimo 02 conexões USB, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia Wifi, placa de rede 10/100/1000, placa de vídeo integrada, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos. (ID: 503600)
90.52.35.006.0215	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por gabinete, monitor LED de 19,5pol ou superior, teclado e mouse USB padrão ABNT2, placa de vídeo integrada, Processador: intel I5 ou similar, Memória RAM: 4GB, DDR3, Disco Rígido (HD):

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	1TB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Característica(s) Adicional(is): com sistema operacional Windows 10 Profissional e pacote Office 2016 Home & Business instalados, acompanha cabos. (ID-510036)
90.52.35.006.0220	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por Gabinete, Monitor LED de 21pol ou superior, resolução 1920 x 1080 pixels, Teclado USB, padrão ABNT2 e Mouse USB, portas USB integrada, placa de som integrada, placa de vídeo com no mínimo 2GB de memória, Processador: Intel I5 ou similar, Memória RAM: 8GB, DDR4, Disco Rígido (HD): 1TB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos.
90.52.35.006.0219	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por Gabinete, Monitor LED de 21pol ou superior, resolução 1920 x 1080 pixels, Teclado USB, padrão ABNT2 e Mouse USB, portas USB integrada, placa de som integrada, placa de vídeo com no mínimo 2GB de memória, Processador: Intel I5 ou similar, Memória RAM: 8GB, DDR4, Disco Rígido (HD): 1TB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos.
90.52.35.006.0228	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por gabinete, monitor LED de 23pol, teclado e mouse USB, Processador: Intel Core I7 ou similar, Memória: 16GB, DDR4, Disco Rígido (HD): 1TB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia wifi, placa de vídeo de 4GB, compatível com sistema operacional Windows, acompanha cabos, conforme Projeto Básico/Termo de Referência (ID-504937).
90.52.35.006.0214	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por GABINETE, MONITOR LED widescreen de 19,5pol ou superior, TECLADO padrão ABNT e MOUSE, PLACA DE REDE padrão Wireless, Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps, compatível com PCI-Express ou similar, PLACA DE VÍDEO NVIDIA GeForce 1050TI de 4GB ou similar, GDDR5 ou similar, Interface: com no mínimo 01 HDMI e/ou VGA, mínimo 06 conexões USB 2.0 e conector RJ-45, Processador: Intel Core I5, Memória: 8GB, DDR3 Disco Rígido (HD): 1 TB, padrão SATA Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): compatível com o sistema Windows ou similar, acompanha cabo de alimentação e manual de instruções (ID-509676).
90.52.35.006.0204	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por gabinete padrão ATX com 2 núcleos de 3 GHz, monitor de 17", teclado e mouse USB, processador AMD 10, Memória: 4GB, DDR3, Disco Rígido (HD): 360GB, unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, no mínimo 02 conexões USB, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): placa de rede 10/100/1000, placa de vídeo integrada, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos.
90.52.35.006.0247	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por GABINETE, padrão tiny ou mini, TECLADO USB, padrão ABNT2, MOUSE USB, PLACA-MÃE, mínimo 04 portas USB, sendo pelo menos 01 USB tipo C, PLACA DE VÍDEO com capacidade para controlar 02 monitores simultâneos, resolução 1920x1080, 02 saídas de vídeo, sendo 01 VGA (D-SUB) e 01 DVI, HDMI, DisplayPort ou mini DisplayPort, interface de rede compatível com Fast/Gigabit Ethernet, conector RJ-45, velocidade 100/1000Mbps, gerenciamento SNMP, suporte a VLANS padrão IEEE 802.1q, PLACA CONTROLADORA SATA III, 6Gb/s, alto falante interno, com capacidade mínima de 1W, Processador: intel core i5, mínimo 7ª geração, ou similar, 04 núcleos, Memória: 16GB DDR4, expansível até 32GB, Disco Rígido (HD): 240GB, SSD ou M.2, Tensão: bivolt, Alimentação: fonte 100VAC a 220V/VAC, Característica(s) Adicional(is): com sistema de segurança para fixação de cabo de aço, chave micromecânica do tipo canhão, anticlonagem, adaptadores metálicos para fixação de gabinete e monitor no padrão Kensington ou similar, sistema operacional Windows 10, incluindo licença, acompanha cabos e mouse-pad, Garantia: mínima de 05 anos on site. (ID-510916)
90.52.35.006.0258	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por GABINETE Small Form Factor, placa mãe com no mínimo 08 portas USB, sendo no mínimo 06 portas USB 3.0, placa de rede compatível com os padrões gigabit ethernet de 10/100/1000Mbps, placa de vídeo integrada com frequência mínima de 60Hz, resolução de vídeo 1900 x 1200, compatível com DirectX 12 e OpenGL 4.4, com TECLADO USB, padrão ABNT2 e MOUSE USB óptico, entradas para microfone e headphone, Processador: Intel Core i7 ou similar, Memória RAM: 8GB, DDR-4, dual channel, 2.666Mhz, Disco Rígido (HD): 256GB SSD, SATA III, Tensão: bivolt automático, Alimentação: fonte de 100VAC a 220VAC, com potência mínima de 180W, Característica(s) Adicional(is): com sistema operacional Windows 10. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. Observação (ões): item para uso exclusivo em adesão à ATA DE REGISTRO DE PREÇOS EXTERNA.
90.52.35.006.0206	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por GABINETE, TECLADO USB, padrão ABNT2 e MOUSE USB, PLACA DE REDE padrão Wireless IEEE 802.11 b/g/n com interface Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps, PLACA DE VÍDEO NVIDIA GeForce 1070MX de 8GB, GDDR5 ou similar, PCI-Express ou similar, Interface: com no mínimo 01 HDMI, 01 conector VGA, 01 conexão USB 2.0 e 02 conexões USB 3.0, bluetooth, Processador: Intel Core i7 ou similar, Memória: 32GB, DDR4, Disco Rígido (HD): 1TB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, leitor de cartão SD, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-509421)
90.52.35.006.0155	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Apresentação: composto por GABINETE, MONITOR LED de 23pol ou superior, resolução 1920 x 1080 pixels, TECLADO USB, padrão ABNT2, MOUSE USB, PLACA DE VÍDEO off board com suporte para 02 monitores, ADAPTADOR DE REDE RJ45 10/100/1000Mbps, Processador: intel I5 ou similar, Cache: mínima de 6MB e arquitetura de 64 bits, Memória RAM: 8GB, DDR3, expansível em 16GB, Disco Rígido (HD): 500GB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Característica(s) Adicional(is): compatível com sistemas operacionais Windows 10 e Linux, acompanha cabos. (ID-510789)
90.52.35.006.0227	MICROCOMPUTADOR, tipo desktop Gabinete: ATX com fonte de 200w, Processador: Celeron de 2.6 Ghz com 2 núcleos e cache L2 total de 2Mb; 2 portas RJ45 10/100/1000Mb/s, padrão Ethernet; Memória RAM: 4Gb; Placa de vídeo onboard de até 512 MB

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	de memória; Disco Rígido: 1TB com interface SATA; mouse do tipo óptico, teclado P/S, 2/USB.
90.52.35.006.0159	MICROCOMPUTADOR, Tipo Desktop, Gabinete: padrão com conexões frontais, com 4 portas USB 2.0, áudio e microfone, fluxo de ar frontal/traseiro, sistema integrado no Gabinete para abertura e fechamento, dispositivo de fechamento de tampa de acesso aos componentes internos, através da utilização de cadeado, dispositivo de segurança e sensor de detecção de abertura da tampa suportada pela BIOS. Fonte de alimentação elétrica de 110/220V, Controladora de Vídeo, Áudio e de Rede, Interfaces, Teclado: Padrão ABNT2 com todos os caracteres da Língua Portuguesa, Mouse: de 2 botões, com botão específico para rolagem(scroll), Processador: de 4 núcleos físicos e 4 Threads, Intel Core i5-3470 CPU 3,20GHz, Placa Mãe, Memória RAM de 8GB, Monitor: Tela Plana de Cristal Líquido LCD de 21,5" polegadas Widescreen, Tela Anti-reflexo, Ângulo de visão horizontal e vertical de 160 graus, ajuste de inclinação de tela, Sistema Operacional: de 64Bits, Windows 7 Professional e outras configurações conforme termo de referência.
90.52.35.006.0200	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Gabinete: SFF, Processador: 04 núcleos, 3.2GHz, Memória: 4GB, SDRAM DDR3, Placa Mãe: 01 interface HDD para discos SATA-III, Slots de Expansão: 01 Slot PCIe 16x, 01 Slot PCIe 16x/4x, com chip TPM 1.2 integrado, BIOS padrão, gravada em memória flash, Disco Rígido: 500GB, SATA III, Unidade Óptica: DVD RW velocidade CD 24x, DVD 8x, Interfaces: placa de rede com adaptador de rede padrão PCI, plug & play, Fast-Ethernet 10/100/1000 Mbps, padrão CSMA/CD, auto-sense, fullduplex, compatível com os protocolos NETBIOS e TCP/IP, com conexão RJ-45, com LED indicativo do status da conexão, USB Padrão 2.0 e 3.0, vídeo padrão VGA, SVGA, WXGA, WXGA+, WSXGA, WUXGA, WQXGA, integrado à placa-mãe, resolução suportada: VGA 1920x1200 pixels, DP 2560x1600 pixels, HDMI 2560x1600 pixels, 32 bits, conexão de mídia VGA e HDMI ou DisplayPort, áudio padrão HD, 01 conector de saída entrada P2, Monitor: tecnologia LED TFT 19", widescreen, 1440x900 pixels a 60 Hz, pixel pitch 0,284mm, conectores de saída: 01 VGA 01 DP 01 DVI-D, Características Adicionais: acompanha fonte compatível com o gabinete SFF, com potência AC 100-240V a 50-60Hz, tomada de acordo com a norma NBR 14136, extensão com plug de um metro e meio, mouse e teclado USB, software pré-instalado sistema operacional Microsoft Windows 764 bits versão OEM ou superior, português Brasil, disponibilidade dos drivers para download no site do fabricante, com acesso irrestrito.(ID: 501896)
90.52.35.006.0198	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Gabinete: SFF, Processador: 04 núcleos, 3.4GHz, com 8MB cache, Memória: 8GB, SDRAM DDR3, Placa Mãe: 02 interfaces HDD 3.5" para discos SATA-III, Slots de Expansão: 01 Slot PCIe 16x, 01 Slot PCIe 16x/4x, com chip TPM 1.2 integrado, BIOS padrão, gravada em memória flash, Disco Rígido: 500GB, SATA III, Unidade Óptica: DVD RW velocidade CD 24x, DVD 8x, Interfaces: placa de rede com adaptador de rede padrão PCI, plug & play, Fast-Ethernet 10/100/1000 Mbps, padrão CSMA/CD, auto-sense, fullduplex, compatível com os protocolos NETBIOS e TCP/IP, com conexão RJ-45, com LED indicativo do status da conexão, USB Padrão 2.0 e 3.0, vídeo padrão Padrão: VGA, SVGA, WXGA, WXGA+, WSXGA+, WUXGA, WQXGA, integrado à placa-mãe, resolução suportada: VGA 1920x1200 pixels, DP 2560x1600 pixels, HDMI 2560x1600 pixels, 32 bits, conexões de mídia: além de 01 VGA nativa, 01 HDMI ou 01 DisplayPort, áudio padrão HD, 01 conector de saída P2, 01 conector entrada P2, Monitor: tecnologia LED 23", widescreen (16:9), 1920x1080 pixels, conectores de saída: 01 VGA + 01 DVI-D + 01 digital DP + 04 USB, Características Adicionais: acompanha fonte compatível com o gabinete SFF, com potência AC 100-240V a 50-60Hz, tomada de acordo com a norma NBR 14136, extensão com plug de um metro e meio, mouse e teclado USB, software pré-instalado sistema operacional Microsoft Windows 7 de 64 bits versão OEM ou superior, português Brasil, disponibilidade dos drivers para download no site do fabricante, com acesso irrestrito.(ID: 502147)
90.52.35.006.0189	MICROCOMPUTADOR, Tipo desktop, Gabinete: SFF, Processo: 04 núcleos , 3.2 GHz, Memória : 4GB, SDRAM DDR3, Placa Mãe: 01 interface HDD para discos SATA-III, Slot de Expansão: 01 Slot Pcle 16x, 01 Slot Pcle 16x/4x, com chip TPM 1,2 integrados.
90.52.35.006.0019	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, micro form factor, Apresentação: composto por GABINETE, MONITOR LED de 23pol ou superior TECLADO, padrão ABNT2, MOUSE ABNT, tipo óptico, PLACA MÃE, PLACA DE SOM integrada, PLACA DE VÍDEO integrada com saída HDMI, conexões USB 2.0, 3.0 ou 3.1, Processador: 04 núcleos, 2GHz ou superior, Memória RAM: 8GB, expansível até 32GB, Disco Rígido (HD): 1TB, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos.(ID-510348)
90.52.35.006.0195	MICROCOMPUTADOR, tipo Desktop, processador AMD Phenom II-X 2, 3,1 Ghz, memória RAM 4GB, HD 300GB, Drive Optico DVD-RW, Monitor LCD 20", mouse e teclado.
90.52.35.006.0191	MICROCOMPUTADOR Tipo Desktop, Processador: 4 Threads, com arquitetura x86 e 22mm; núcleo com capacidade de executar instruções simulando 2 núcleos lógicos, frequência de clock de 3.2GHz, cache de 6 MB; HD: 500GB com interface SATA-2(3.0 Gbit's); Memória: RAM de 8Gb, compatível com DDR3 1333 Mhz ou superior, 4 slots de memória permitindo expansão para até 26GB, tecnologia dual channel; Placa Mãe: com 4 slots livres: 1 PCI, 1 PCE-Ex1 e PCI-Ex16; 8 portas USB, 1 porta RJ45 10/100/1000MB/s padrão Ethernet; Monitor: LCD de 20" ou superior.
90.52.35.006.0173	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop SFF, Apresentação: composto por gabinete, monitor LED de 18,5pol ou superior, teclado e mouse USB, Processador: Intel Core I5 ou similar, Memória: 4GB, DDR3, Disco Rígido (HD): 500GB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, no mínimo 02 conexões USB, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): placa de rede 10/100/1000, placa de vídeo integrada, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos. (ID:503630)
90.52.35.006.0088	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop SFF, Apresentação: composto por gabinete, monitor LED de 18,5pol ou superior, teclado e

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	mouse USB, Processador: Intel Core I7 ou similar, Memória: 8GB, DDR3, Disco Rígido (HD): 1TB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, no mínimo 02 conexões USB, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): placa de rede 10/100/1000, placa de vídeo integrada, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos.(ID:503631)
90.52.35.006.0093	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, Small Form Factor (SFF), Apresentação: composto por GABINETE, com padrão de abertura Tool Less, TECLADO USB padrão ABNT2 e MOUSE USB óptico, PLACA-MÃE com 03 slots sendo 01 PCI-Express X16 e 02 PCI-Express X1 ou similar, PLACA DE REDE com conector RJ45, suporte para tecnologia WOL, compatível com rede Ethernet, padrões IEEE 802.2 e 802.3, interface Gigabit Ethernet 10/100/100, PLACA DE SOM on-board padrão Plug and Play, autofalante integrado ou caixa de som padrão USB, PLACA DE VÍDEO com suporte para tecnologia 3D, GPU padrão OFF-Board PCI-Express X16 ou similar, compatível com DirectX 10 e OpenGL 3.0 ou superior, Processador: 04 núcleos, 3.4Ghz ou superior, Memória: DDR3 16GB ou 2 x 8GB, expansível até 32GB ou superior, Disco Rígido (HD): SATA 3, 1TB, 7200rpm de velocidade, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, 10 portas USB sendo no mínimo 04 portas USB 3.0 Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos, Garantia: mínima 12 meses. (ID-506439)
90.52.35.006.0187	MICROCOMPUTADOR, Tipo: desktop, ultra small form factor, Apresentação: composto por GABINETE, 02 MONITORES LED de 23pol ou superior, TECLADO USB, padrão ABNT2, MOUSE USB, tipo óptico, PLACA MÃE, PLACA DE SOM integrada, PLACA DE VÍDEO integrada com saída HDMI, conexões USB 2.0, 3.0 ou 3.1, Processador: 06 núcleos, 2Ghz ou superior, Memória: 32GB, Disco Rígido (HD): 1TB, Alimentação: 100VAC a 240VAC, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows(ID-510347)
90.52.35.006.0010	MICROCOMPUTADOR, tipo Estação de Trabalho para Telecentro, conforme Projeto Básico (POSITIVO)
90.52.35.006.0104	MICROCOMPUTADOR, Tipo Estação Gráfica, conforme Projeto Básico
90.52.35.006.0117	MICROCOMPUTADOR tipo GEO CAD, gabinete padrão ATX com chave, proc. com 04 núcleos de 2,33 GHZ e 4MB de Cache L2 FSB 1333 MHZ, Ram 4GB DDR2 667 MHZ, HD 500 GB.
90.52.35.006.0106	MICROCOMPUTADOR, Tipo Geoprocessamento/Cad conforme Projeto Básico.
90.52.35.006.0086	MICROCOMPUTADOR, Tipo Informática, conforme especificações contidas no Projeto Básico, Desktop, SM 3330+WIND 7 PROFESSIONAL X64 MC GHG ONSITE 48M 2-9 j98qb, teclado pad ABNT2 K3010 USB pt it, mouse optico USB 32B 800 dpi pp ar logo: caixa acústica 2xsw spk698 pp mt imp; vídeo color LCD 20"W pr W2046P .
90.52.35.006.0118	MICROCOMPUTADOR TIPO INFORMÁTICA: GABINETE PADRÃO ATX COM CHAVE; PROC. C/2 NÚCLEOS DE 3GHZ CADA E 4MB DE CACHE L2 FSB 1333MHZ; RAM 4GB DDR2 667MHZ; HD 320 GB 7200RPM; GRAVADOR DE CD E DVD, VÍDEO 256MB PCTEXP 128BIT DDR2 3D; REDE 10/100/1000 E PLACA DE REDE PADRÃO IEEE 802.22 N/G/B; MONITOR LCD DE 17"; TECLADO ABNT2; MOUSE PS2 OU USB; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP PORTUGUÊS (OEM)
90.52.35.006.0102	MICROCOMPUTADOR, tipo Servidor de Rede para Telecentro Rural, conforme Projeto Básico.
90.52.35.006.0101	MICROCOMPUTADOR, tipo Servidor de Rede para Telecentro Urbano, conforme Projeto Básico
90.52.35.006.0224	MICROCOMPUTADOR, tipo servidor 2, com processador Intel Core 3.2 Ghz e clock de 800 Mhz, com memória RAM de 1GB e disco rígido a partir de 80GB e capacidade para 05 slots, com placa de rede e de vídeo, com monitor de 15" SVGA, com entradas USB, VGA e RJ-45 para cabo de rede, com sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0248	MICROCOMPUTADOR, Tipo: workstation, desktop, Apresentação: composto por GABINETE Small Form Factor (SFF) abertura padrão Tool Less, TECLADO USB, padrão ABNT2, MOUSE USB, tipo óptico, PLACA DE SOM integrada, alto-falante integrado, PLACA DE VÍDEO dedicada com no mínimo 02 saídas DisplayPort, ADAPTADOR DE REDE RJ45 10/100/1000Mbps, Processador: 06 núcleos físicos, Cache: mínima de 8MB, Memória RAM: 32GB, expansível até 64GB, DDR4, 2400Mhz, Disco Rígido (HD): 2TB ou superior, Disco SSD: 256GB ou superior, Interface: no mínimo 08 conexões USB sendo no mínimo 02 USB 3.1, Alimentação: fonte 110V/220V automática, Característica(s) Adicional(is): compatível com sistemas operacionais Windows e Linux. (ID: 510359).
90.52.35.006.0229	MICROCOMPUTADOR, Tipo: workstation, desktop, Small Form Factor (SFF), Apresentação: composto por GABINETE com padrão de abertura Tool Less, MONITOR LED de no mínimo 21pol, resolução 1920 x 1080 ou superior, TECLADO USB/PS2, padrão ABNT2, MOUSE USB/PS2, tipo óptico, PLACA-MÃE com no mínimo 02 slots tipo PCI-Express X16 ou similar, PLACA DE SOM integrada, alto-falante integrado ao monitor ou gabinete, autofalante integrado, PLACA DE VÍDEO integrada ao processador com no mínimo 02 saídas DisplayPort, 01 VGA ou HDMI, Processador: 04 núcleos, 3,4Ghz ou superior, Cache: mínima de 6MB, Memória RAM: 8GB, expansível até 32GB, DDR4, 2400Mhz, Disco Rígido (HD): 500GB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, com no mínimo 10 conexões USB, 01 RJ-45, Alimentação: fonte 100VAC a 240VAC, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows e Linux (ID-508099).
90.52.35.006.0255	MICROCOMPUTADOR TIPO 1 HP DC5800-SFF 1GB processador: intel core 2 duo e 8400.clock mínimo de 2.6hz; memória: total de 1GB. unidade de armazenamento: 01 (uma) unidade óptica do tipo Dvd-Rw padrão sata. disco rígido serial ata II de 160GB 7,2krpm; interface de vídeo: 01 (uma) placa de vídeo on-board com no mínimo 256MB de memória; suporta no mínimo resolução de 1280x1024 pixels; placa de rede conector RJ-45; total compatibilidade com rede gigabit ethernet. mouse do tipo óptico na cor preta; 02 botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll"; monitor de vídeo de 17"; tecnologia LCD com resolução de 1440x900; na mesma cor do gabinete.
90.52.35.006.0192	MICROCOMPUTADOR (tipo 1), Microcomputador OptiPlex 790 minitower/placa mãe, portas USB, sendo 4 portas na parte

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	frontal/01 porta serial/01, porta RJ-45 10/100/1000/processador Intel Core i3 2100(3,1GHz, 3M).
90.52.35.006.0059	MICROCOMPUTADOR TIPO 1, Pentium 4, Processador com Clock de 3.0 GHz, Memória de 2MB com 1 GB, capacidade de 80 GB, Gravador de CD-RW e leitor de DVD-Rom, unidade de disco flexível de 3 1/2; placa de rede: padrão PCI, plug e play, microfone pedestal, teclado, caixa acústica USB, mouse óptico USB, Vídeo color LCD 17".
90.52.35.006.0256	MICROCOMPUTADOR TIPO 2 - HP DC5800-SFF 2gb. processador: intel core 2 duo E8400.clock de 3.0 GHZ; memória:total de 2gb; unidades de armazenamento: 01 (uma) unidade óptica do tipo Dvd-Rw, padrão SATA; disco rígido serial ata II de 160gb 7,2krpm; interface de vídeo: 01 (uma) placa de vídeo on-board com no mínimo 256MB de memória; suporta no mínimo resolução de : 1280x1024pixels; placa de rede: conector RJ-45; total compatibilidade com rede gigabit ethernet. mouse: do tipo óptico na cor preta; 02 botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll", Monitor de vídeo de 17"; tecnologia LCD com resolução de 1440x900; na mesma cor e marca do gabinete.
90.52.35.006.0190	MICROCOMPUTADOR, Tipo 2 desktop, Gabinete: SFF, Processo: 04 núcleos , 3.4 GHz, com 8MB, Memória : 8GB, SDRAM DDR3, Placa Mãe: 01 interface HDD para discos SATA-III, Slot de Expansão: 01 Slot Pcle 16x, 01 Slot Pcle 16x/4x, com chip TPM 1,2 integrados. CLOFMD2
90.52.35.006.0127	MICROCOMPUTADOR tipo 2, HP DC60002Gb, Processador Inter Core 2 Duo E8400, Clock de 3.0Ghz; Memória 2Gb, 1 unidade óptica do tipo DVDRW, padrão SATA, disco rígido serial ATA II de 160Gb, 7.2Krpm; Placa de vídeo com no mínimo 256Mb de memória; Placa de rede, conector RJ-45, compatibilidade com rede Gigabit Ethernet, mouse, 2 botões para seleção click e um botão de rolagem "scroll"; Mouse pad emborrachado, interface de som "on-board"; Teclado na mesma cor do mouse (cor preta), monitor de vídeo 17"; LCD com resolução de 1440x900, na mesma cor e marca do Gabinete.
90.52.35.006.0135	MICROCOMPUTADOR, tipo 2, Lenovo - PC TC M81 core 15 2400 small form, 4GB, fsb 1333 MHZ, QPI 2.5 GT/S OU HTT 2GHZ.
90.52.35.006.0091	MICROCOMPUTADOR, Tipo 3, processador Core 2 Quad Q9550, 2,83 de memória RAM 4GB(2x2GB) DDR2-800 ECC, placa mãe nvidia quadro FX1800 768mb graphics, armazenamento de CD e DVD Rom 16X+/-supermult Sata, unidade de armazenamento 500GB, sata 3,5HD, interface de vídeo e som, mouse, teclado PS2, leitor de cartão, sistema operacional windows 7, placa de rede, XS+ monitor LCD 19.
90.52.35.006.0003	MICROCOMPUTADOR 2.8 GHZ, com barramento de 533 MHZ, cachê L2 1MB, memória 512MB DDR 333 MHZ, disco rígido 80GB serial ATA-7200 RPM, placa de vídeo AGP de 64 MB, monitor de 17" antirefletiva padrão SVGA, placa de rede DUAL SPEED, gravador de CD-ROM 48 X.
90.52.35.006.0002	MICROCOMPUTADOR 3.0 GHZ, com barramento de 800MHZ, cachê L2 1MB, memória 1 GB DDR 333 MHZ, disco rígido 80GB serial ATA-7200 RPM, placa de vídeo AGP de 64 MB, monitor de 17" antirefletiva padrão SVGA, placa de rede DUAL SPEED, gravador de CD-ROM, Sistema Windows.
90.52.35.006.0154	MICROCOMPUTADOR, 3.0 GHZ, FSB 533MHZ, gabinete tipo horizontal(desktop), memória 1024MB, velocidade 333MHZ, HD Sata 80GB, DVD 52X, Kit Multimídia com par de caixa de som, Drive de disquete 3 1/2, placa de rede 10/100/1000MBPS com conexão RJ-45, Monitor de Tela Plana 17", Windows XP, teclado preto 107 teclas e mouse óptico.
90.52.35.006.0153	MICROCOMPUTADOR, 3.0 GHZ, FSB 533MHZ, gabinete tipo horizontal(desktop), memória 512MB, velocidade 333MHZ, HD Sata 80GB, CD Rom 52X, Kit Multimídia com par de caixa de som, Drive de disquete 3 1/2, placa de rede 10/100/1000MBPS com conexão RJ-45, Monitor de Tela Plana 17", Windows XP, teclado preto 107 teclas e mouse óptico.
90.52.35.006.0264	MICROCOMPUTADOR 4GB RAM SSD 120GB 500HD
90.52.35.006.0246	MICROCOMPUTADOR,com processador Intel Dual Core, memória de 2 GB DDR-2, Disco Rígido 160GB Sata II, gravador de DVD-Rw 20x, gabinete Midi Torre 500W, Placa de Rede PCI 10/100, Placa de Rede PCI Wireless.
90.52.35.006.0197	MICROCOMPUTADOR,com processador Intel Dual Core 2.0Ghz, memória de 1 GB, DDR-2, Disco Rígido 160GB Sata II, drive de disquete preto, gravador de DVD-Rw 20x, gabinete ATX 450W preto, mouse óptico PS2 preto, teclado PS2 ABNT preto, Monitor 17" LCD preto, Sistema Operacional Windows XP profissional.
90.52.35.006.0212	MICROCOMPUTADOR,Intel Dual Core DT005, 2,4GHZ, memória RAM 4GB DDR2 e HD 1TB SATA, com drive DVD-RW, com entradas USB, HDMI, VGA e para rede, com placa de vídeo de 512MB, gabinete ATX 4 BAIAS com fonte, teclado ABNT PS2, mouse óptico PS2, com sistema operacional Windows.
90.52.35.006.0085	MICROCOMPUTADOR,Intel Dual Core E5200, 2,5GHZ, placa mãe ASUS, memória 3GB DDR2, HD160GB SATA, DVD-RW, placa de vídeo de 512MB, PCI-E, gabinete ATX 4 BAIAS com fonte, teclado ABNT PS2, mouse óptico PS2 sem sistema operacional.
90.52.35.006.0080	MICRO2.8GHz, barr. 533MHz;cachê L2 1MB;memo 512MB DDR 333MHz;HD 80GB Serial-ATA-7200RPM;p. vídeo AGP 64MB;monit. 17" anti-refl. Padrão SVGA;p. rede Dual Speed 10/100/1000Mbps;CD-ROM 48x, sist. oper. WinXP Profess. em portug.(OEM), 3 anos garant. on-site
90.52.35.006.0152	PROCESSADOR INTEL Core 2 Duo 2,66 GHZ, 6MB de Cachê L2 compartilhado, memória Ram 4GB de SDRAM, DDR3 de 1066 MHZ, disco rígido serial ATA 640GB, monitor LCD de matriz Ativa Widescreen 24" Processador Gráfico 256.

SUBGRUPO: 90.52.35.007 - NOTEBOOK

90.52.35.007.0026	MAC BOOK PRO, marca Apple linha Mac Book Pro. Modelo MD103BZ, tipo Notebook, processador Intel Core 17, velocidade do processador 2.3GHZ, cache 6144 kB, HD, capacidade de 500GB, velocidade do HD5400 RPM, memória RAM4096MB, tecnologia da memória DDR3, máximo de memória 8192MB, display LED, tela de 15.4", resolução 1440 x 900 pixels, placa de vídeo NVIDIA GEFORCE GT 650M, modem, conexões bluetooth, entrada/saídas firewire 800, thunderbolt, entrada USB 3 portas, leitor de cartão de memória, webcam, mouse touch pad, sistema operacional IMAC OS, voltagem 100-200/largura 364 MM/altura
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	24,1MM/profundidade 249MM/Peso2, 56Kg.
90.52.35.007.0094	Mini Mac Processador I5, 4GB, HD 500GB com teclado e mouse.
90.52.35.007.0095	MINI PC INTEL NUC - Processador: Intel Celeron J3455,Frequência: 2,30GHz, Memória: 4GB (DDR4 - 2133MHz), Expansível até: 32GB, Armazenamento: SSD 120GB, Bluetooth 4.2.
90.52.35.007.0072	NOTEBOOK, com processador Intel Celeron N3060 1,6 GHz, com placa de vídeo integrada Onboard, com memória RAM de 2GB e HD interno de 500GB, com tela de 14", com conexões wireless e bluetooth, com entradas HDMI, USB, ethernet RJ-45 e para cartão de memória, com sistema operacional Linux.
90.52.35.007.0084	NOTEBOOK, com processador Intel Celeron, 1,6 GHz, com memória RAM de 4GB e HD interno de 500GB, com tela de 15,6", Gravador de DVDs e CDs, com conexões wireless e bluetooth, com entradas HDMI, Leitor de cartões, USB, ethernet 10/100M, com sistema operacional Linux, Windows 10 Home.
90.52.35.007.0079	NOTEBOOK, Samsung, E20, NP350XAA KDBBR, 15 6", 4G. Sistema Operacional Windows 10 Home, Processador: Intel® Celeron® 3865U (1.80 GHz 2 MB L3 Cache); Placa de Vídeo: Intel® HD Graphics 610 (Compartilhada); Tela: 15.6" HD LED (1366 x 768) antirreflexiva; Memória: 4 GB DDR4; Armazenamento: 500 GB (5400 RPM); Multimídia: Alto-falantes 3W estéreo (1.5 W x 2), SoundAlive?, Microfone integrado, Webcam, Rede: Placa Wi-Fi 802.11 ac (1x1); Bluetooth: v4.1; Placa de rede e internet Fast Ethernet [10/100] Portas de Comunicação: 1 saída HDMI, 2 USB 3.0, 1 USB 2.0 1 saída fone de ouvido / entrada microfone (combo); 1 conector de energia; Características para Digitação: Teclado em Português-BR; Touchpad: Segurança; Alimentação: Bateria 43 Wh; Fonte Adaptadora AC 40 W; Dimensão (L x P x A): 37.7 x 24.9 x 2.0 cm; Peso: 1.95 kg.
90.52.35.007.0104	Notebook - Característica: Flash F30,Processador: Intel Celeron Dual Core,Memória Ram 4GB DDR4, 64GB SSD Full HD 13.3" W10 ;Tela 13.3 polegadas; Voltagem Bivolt;Conexões HDMI;Leitor de cartão;Dimensões do produto - cm (AxLxP) 1.6x32.2x21.9cm.
90.52.35.007.0103	NOTEBOOK - CHROMEBOOK. Especificações: Processador Processador Intel® Celeron® N3060 (1,6 GHz até 2,48 GHz com 2 MB L2 de cache), Tela Display LED HD de 11,6" (1.366 x 768), antirreflexo. Memória Memória LPDDR3 de 4 GB a 1.600 MHz (onboard de 4 GB) Peso 1.18 kg (2.60 lbs).
90.52.35.007.0105	Notebook - Especificações:Sistema Operacional: Endless OS; CPU e chipset: Intel Celeron N4000 Dual Core 1.10 GHz de frequência base 4 MB Cache;Memória:4 GB (soldada)- DDR4 SDRAM; Frequência: Até 2400 Mhz; Expansível Até 8 GB (1 slot livre no total);Tela:Tamanho: 15,6;? Painel: TN (twisted nematic); Resolução: HD (1366x768);Design: Ultra Slim Anti reflexivo Frame-rate: 60 Hz;Armazenamento:1TB HDD SATA 3 RPM 5400;Webcam resolução de 0,3 MP e suporte para gravações de vídeo.
90.52.35.007.0101	NOTEBOOK Ideapad S145 Celeron Tela 15,6" Memória RAM 4GB HD 500GB Windows 10 Prata, Processador Intel® Celeron? N4000 (1.1GHz; 4MB Cache), Tela 15.6" HD (1366x768) Antirreflexo, Memória 4GB DDR4 2400MHz, Armazenamento 500 GB / (5400rpm, Alto falante Alto-falantes (2x 1.5W) com certificação Dolby Audio, Bluetooth Bluetooth 4.2, Câmera 0.3 MP, Dispositivo Apontador Touchpad, Wireless Wireless 1x1 AC.
90.52.35.007.0102	NOTEBOOK, I3 8GB HD 1TB tela de 15,6
90.52.35.007.0034	NOTEBOOK, Aspire ES1-511 Intel Celeron N2840, processador Intel Celeron Dual-Core de 2.16GHz, memória 2GB, HD 320GB, cartão de memória SD e 3 entradas USB, tela de 15,6" HD com resolução 1366 x 768, Windows 8.1.
90.52.35.007.0070	NOTEBOOK, Aspire One N270, com processador Intel Atom N2600 a 1600 Mhz, placa de vídeo Intel Graphics Media Accelerator 3600, com memória RAM de 1024 MB DDR3 e disco rígido de 320GB, com tela de 10,1" pol. e resolução máxima de 1024 x 600 pixels, com função wireless e bluetooth, entradas USB, VGA, HDMI, para fones e microfones, com controlador ethernet padrão Realtek PCIe 10/100 e módulo wifi Broadcom 802.11n, com teclado padrão e mouse touchpad, bateria 49 Wh Lítio-Ion de 6 células, medindo 24 x 256 x 184 (A x L x P) e peso de 1,3 Kg.
90.52.35.007.0053	NOTEBOOK, Asus X451CA-BRAL-VX050H, com processador Intel Celeron Dual Core, memória RAM de 2GB, HD de 320GB, tela LED de 14", placa de vídeo Intel HD Graphics 4000 e sistema operacional Windows 8. Características: 04 Bateria células 2600 mAh, WI-FI, Cor PRETO, Dimensões aproximadas - AxLxP (cm) 4,00x35,00x24,00 cm, HD 320 GB, 01 HDMI, Leitor de cartões, Memória Cache 1 MB, Memória RAM 2 GB, Microfone embutido, Modelo X451CA-BRAL-VX050H, Modelo do processador 1007U, Mouse TouchPad, Peso 1,92 kg, Placa de redes, Porta USB: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 / 2.0, Processador Dual Core, Sistema operacional Windows 8, Tela 14", Tipo de memória DDR3, LED, Voltagem: Bivolt, Web-Cam.
90.52.35.007.0042	NOTEBOOK Ativbook Intel Dual Core, 4GB, 500GB, DVD RW, Webcam Bluetooth, HDMI Intel Graphica, tela 14" Led HD.
90.52.35.007.0054	NOTEBOOK, CCE, F40-30 PT, windows 8, intel celeron, N2830, 2.16GHz, 500GB, Informações Técnicas: Conectividade: WI-FI, Dimensões: AxLxP (cm)3,3x34,3x24,6 cm, HD 500 GB, HDMI: 1 saída, Leitor de cartões: sim, Memória RAM: 2 GB, Microfone embutido: sim, Modelo do processador: Celeron N2830, Mouse: TouchPad, Peso: 1,8kg, Voltagem: bivolt.
90.52.35.007.0011	NOTEBOOK com processador AMD Athlon 2650, 1.6 GHz, HD 160GB, memória 1GB, DDR 667MHz, placa e memória de vídeo, leitor/gravador de CD e DVD, tela com tamanho mínimo de 14" e máximo de 15", resolução mínima 1280pixels x 800pixels.
90.52.35.007.0067	NOTEBOOK, com processador AMD Dual Core, com memória RAM de 4GB e HD de 320GB, com placa de rede e de vídeo, com webcam,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	com tela de 14", com entradas USB, HDMI e VGA, com microfone embutido, com conexão Wi-Fi e bluetooth, voltagem bivolt e peso de 2 Kg.
90.52.35.007.0059	NOTEBOOK, com processador AMD Temash Dual Core 1.0 Ghz, com memória RAM de 2GB DDR3 e disco rígido (HD) SATA 2.5 de 320GB, com leitor e gravador de CD/DVD, com dois autofalantes stereos e microfone integrados, com tela de 10.1", com placa de rede e função wireless, com entradas de HDMI, VGA, USB (2.0 e 3.0), porta RJ-45 para LAN, para micro SD e AC, bateria com três células 3000mAh, com fonte, mouse e tela touchpad, compatível com o Windows 8.1, tensão elétrica de 110V, com dimensões de 3 x 27 x 19cm (A x L x P) e peso de 1,10Kg.
90.52.35.007.0066	NOTEBOOK, com processador de no mínimo 02 núcleos e frequência de 2.0 Ghz ou superior, memória cache de 3 MB, com memória RAM de 4GB DDR3 ou superior, com disco rígido de 500GB ou superior de estado sólido híbrido, deve oferecer suporte a armazenamento SSD, com placa de vídeo ONBOARD, com teclado padrão ABNT2, com mouse touchpad e 02 botões e área de rolagem, com leitor de mídia para DVD, CD e micro SD, com conexões USB, HDMI mini, HDMI, VGA, bluetooth, para microfone e fone de ouvido, com conexão de rede wireless e cabo, com sistema de áudio com alto-falantes estéreo integrado, com webcam integrada, com bateria de lítio-íon de 06 células, com monitor de 13" a 14" padrão LCD ou LED com resolução de 1366 x 768, com capa protetora e para transporte, com alimentação elétrica 100/240V e ajuste automático, compatível com o sistema operacional Windows 10, acompanha DVD de instalação.
90.52.35.007.0106	NOTEBOOK, com processador Intel Celeron Dual Core e frequência de operação de 1.10 GHz, com memória RAM de 4GB DDR3 e expansível até 8GB, HD de 500GB, com webcam, com gravador de CD/DVD, tela de 14" ;com bateria de 6 células de lítio, teclado alfanumérico, mouse touchpad, alto-falantes internos, entradas: USB 2.0, HDMI, VGA, leitor de cartão de memória, conexão wireless e de rede RJ-45, com carregador, tensão elétrica de 110/220V e compatível com sistema operacional Windows 10.
90.52.35.007.0063	NOTEBOOK, com processador Intel Celeron Dual Core e frequência de operação de 1.8 GHz, com memória RAM de 4GB DDR3 e expansível até 8GB, HD de 500GB, com webcam, com gravador de CD/DVD, tela de 15.6 LED backlight, com bateria de 6 células de lítio, teclado alfanumérico, mouse touchpad, alto-falantes internos, entradas: USB 2.0, HDMI, VGA, leitor de cartão de memória, conexão wireless e de rede RJ-45, com carregador, tensão elétrica de 110/220V e compatível com sistema operacional Windows 8.
90.52.35.007.0108	NOTEBOOK, com processador Intel Celeron Dual Core e frequência de operação de 2.4 GHz, com memória RAM de 4GB DDR3 e expansível até 8GB, HD de 500GB, com webcam, com gravador de CD/DVD, tela de 14" ;com bateria de 6 células de lítio, teclado alfanumérico, mouse touchpad, alto-falantes internos, entradas: USB 2.0, HDMI, VGA, leitor de cartão de memória, conexão wireless e de rede RJ-45, com carregador, tensão elétrica de 110/220V e compatível com sistema operacional Windows 10
90.52.35.007.0069	NOTEBOOK, com processador Intel Celeron N2820 e 2,39 Ghz 1MB, com placa de vídeo Intel HD Graphics, com tela LED LCD de 15,6", com memória RAM de 4GB e 500 GB de memória interna, com drive para leitura de CD/DVD, com placa de rede 502.11/g/g/h, com bateria de 04 células de íon lítio, com entradas USB, HDMI, rede, fone de ouvido, com fonte 110V e sistema operacional Windows 8.
90.52.35.007.0061	NOTEBOOK, com processador Intel Core Duo, com memória RAM de 4GB, com HD de 160GB, com reproduutor de dvd/cd-rw, tela 15.4", com entrada para cabo de rede, USB e para microfone, teclado padrão internacional, mouse touchpad, com voltagem de 110/220V.
90.52.35.007.0062	NOTEBOOK, com processador Intel Core Duo, com memória RAM de 4GB, com HD de 160GB, com reproduutor de dvd/cd-rw, tela 15.4", com entrada para cabo de rede, USB e para microfone, teclado padrão internacional, mouse touchpad, com voltagem de 110/220V.
90.52.35.007.0065	NOTEBOOK, com processador Intel Core I3, de 2.13 Ghz, com memória RAM de 3GB DDR2 e disco rígido (HD) SATA 2.5 de 320GB, com leitor e gravador de CD/DVD, com dois autofalantes stereos e microfone integrados, com tela de 14", com placa de rede e função wireless, com entradas: HDMI, VGA, 04 entradas USB (2.0 e 3.0), porta RJ-45 para LAN, para micro SD e AC, para microfone, bateria com 06 células 6000mAh, com fonte, mouse e tela touchpad, compatível com o Windows 7, tensão elétrica de 110V, peso de 1,80 Kg.
90.52.35.007.0111	NOTEBOOK, com processador Intel Core I3 de 2.3 Ghz, com memória RAM DDR3 de 4GB e memória HD interna de 1TB, monitor de LED de 15.6", com placa de vídeo Intel® HD Graphics 4000 e placa de rede 10/100/1000, com teclado numérico padrão ABNT e mouse touchpad, com gravador de CD/DVD, com microfone embutido, com conectividade Wi-Fi, com bateria de 04 células, com entradas USB, VGA, HDMI e MICRO SD, com sistema operacional Windows 10, medindo 2,48 x 38,00 x 2,48cm (A x L x P) e peso de 2,3 Kg.
90.52.35.007.0068	NOTEBOOK, com processador Intel Core I3 2365M de 2.4 Ghz, com memória RAM DDR3 de 4GB e memória HD interna de 500GB, monitor de LED de 15.6", com placa de vídeo Intel® HD Graphics 4000 e placa de rede 10/100/1000, com teclado numérico padrão ABNT e mouse touchpad, com gravador de CD/DVD, com microfone embutido, com conectividade Wi-Fi, com bateria de 04 células, com entradas USB, VGA, HDMI e MICRO SD, com sistema operacional Windows 8, medindo 2,48 x 38,00 x 2,48cm (A x L x P) e peso de 2,3 Kg.
90.52.35.007.0076	NOTEBOOK, com processador Intel Core 7, com memória RAM de 4GB DDR3 1333 MHz SDRAM e soquete para expansão de até 16 GB, com armazenamento 2,5" SATA 750GB 7200rpm, com chipset Intel® HM65 Express, com tela de 15,6" HD (1366x768) LED, com drive óptico para CD/DVD, com leitor de cartão 3 em 1 (SD/ MS/ MMC), com câmera de 2 megapixels, com placa de vídeo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	NVIDIA® GeForce® GT 540M com 1GB DDR3 VRAM, com conexão via bluetooth, com áudio microfone e alto-falantes, com bateria 6 Células: 5200 mAh 56 Whrs, com entradas USB, VGA, RJ-45, LAN, HDMI e para microfone e fone de ouvido, com adaptador de energia 19 V DC, 6.3 A, 120 W e voltagem de 100/240V 50/60 Hz, com sistema operacional Windows, com dimensões de 39.1 x 26.6cm (A x L) e peso de 2,7 Kg.
90.52.35.007.0077	NOTEBOOK, com processador Intel Dual Core N2840 2.16 Ghz, com memória RAM de 4GB DDR3 1333MHz, com disco rígido 500GB HDD 5400rpm, com tela de LED HD 15.6" 1366 x 768, com unidade óptica DVD/CD, com placa de vídeo Mobile Intel® HD Graphics, com conectividade 10/100 Ethernet Wi-Fi® Wireless networking (802.11b/g/n), com câmera Webcam HD e microfone embutidos, com entradas RGB, HDMI, USB, RJ-45 LAN, para microfone e fone de ouvido, com teclado padrão e mouse touchpad, com sistema operacional Windows, com peso de 2,2 Kg.
90.52.35.007.0060	NOTEBOOK, com processador Intel Dual Core 1.6 até 2.0 GHz, com memória RAM de 2GB DDR3 e expansível até 4GB, com disco rígido de 500GB, com conexão wireless e bluetooth 4.0, com placa de vídeo e de som, teclado padrão e mouse touchpad com dois botões, com 2 entradas USB e 1 HDMI, com leitor de cartões, com conector combinado para fone de ouvido e dois microfones embutidos, tela de 10.1" sensível ao toque e possibilita o uso como tablet, tensão bivolt/voltagem bivolt, com adaptador AC, bateria Li-Po 28,86 Wh e carregador, com dimensões de 2,17 x 26,40 x 18,50cm (A x L x P) e peso de 1,2Kg.
90.52.35.007.0010	NOTEBOOK, com Windows XP, processador Intel Centrino 2, de 2.0 Ghz ou superior, 2 GB de RAM ou superior, HD de 120 GB ou superior.
90.52.35.007.0015	Notebook Core 2 Duo T8100 - 3m L2 Cache, chipset mobilie intel PM 965 express, memória 2GB DDR2 667, Dual Channel Expansível turbo, display 13,3" WXGA.
90.52.35.007.0008	NOTEBOOK, Core 2 Duo, 1,66 Ghz, 1.0 GB DDR-2, DDR SDRAM, HD 120 GB, DVD/CD-RW, Tela 15,4", Modem 56 Kbps, Rede Ethernet 10/100 Mbps, saídas RGB Port, 3 USB 2.0, RJ-45, RJ-11.
90.52.35.007.0017	NOTEBOOK EMD 1728 - PENT DC 23, 2GB/320/14/DVD RW, EMACHIN.
90.52.35.007.0099	NOTEBOOK, E30 Processador Intel® Core? i3-7020U Dual Core 2.3 GHz, Sistema operacional Windows 10 Home, Tamanho da tela 15.6", Tela LED Full HD Antirreflexiva, com resolução de 1920 x 1080 - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Efeitos de Áudio: SoundAlive - Alto-falantes: 3W estéreo (1.5W x 2) - Microfone integrado, Tipo de tela LCD LED.
90.52.35.007.0016	NOTEBOOK, HP Touch Smart Tm2, 1.3GHZ Intel Core 2 Duo SU700, 4GB memória, 320G HD, tela de Led 12.1".
90.52.35.007.0045	NOTEBOOK, Intel Celeron 1,5Ghz, 500Gb, 4Gb, 14"polegadas preto ou branco.
90.52.35.007.0086	NOTEBOOK, Intel Core i3 3217U 1.8GHZ, 500HD, 14 Polegadas LED, resolução de 1366x768, 2GB de RAM, Webcam HD integrada, Windows 8, 3 Portas USB 2.0. VGA. HDMI, Wi-Fi. Leitor de cartão microSD. Leitor de CD/DVD.
90.52.35.007.0052	NOTEBOOK, Intel Core i3 370m de 2,4 GHz ou superior, 4 GB de memória DDR3, memória interna de 4 Gb, disco rígido 320GB tela LED LCD de 15.6", placa de vídeo intel HD Graphics, Rede gigabit Ethernet (10/100/100), wireless, portas externas USB, VGA, fone de ouvido, leito de cartão e HDMI, bateria autonomia de 3.5 HS..
90.52.35.007.0028	NOTEBOOK Intel Core I3-350am, 2,26GHZ, 4GB DDR3, BLU-RAY, leitor de cartão e bluetooth.
90.52.35.007.0046	NOTEBOOK, Intel Core I3-4030U, 4GB RAM, HD 500GB, tela 14?, conexões: 2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, rede 10/100/1000
90.52.35.007.0047	NOTEBOOK, Intel core i5, 1600Mhz, 3Mb integrado, 4GB, HD 500GB, SSD 8Gb, tela de 14, Ethernet 10/100m, Som Êstereo Speakers 2x1,5W com certificação DOLBY Advanced Audio 2.0, Wirelles e bluetooth, Sistema Operacional Windows 8, 4 células 48Wh, 1 HDMI, 1USB 3.0, USB 2.0 bivolt.
90.52.35.007.0036	NOTEBOOK, Intel Core I7-3537U, 6GB, HD 500GB, Tela de 14", Webcam, Wi-fi e HDMI e Windows 8.
90.52.35.007.0021	NOTEBOOK, Intel Core 17 4GB LED HD 12 Windows 8, com processador - Intel Core 17 4GB de memória e 1TB de HD o notebook, com processador - Intel Core 17, barramento 160MHZ, Cachê 6MB, Chospset HM76, memória RAM 4GB, HD 1TB, SLOT para cartão de memória dim, Drivers sim (DVD, CD), tamanho de tecla 14, som alto falantes stéreo integrados com certificação Dolby Advanced, Aúdio, Wirelles sim, Bluetooth sim, vídeo integrada, teclado ABNT Português BR + tecla Windows 8.
90.52.35.007.0093	NOTEBOOK, Laptop Processador I7, 8GB RAM, HD 1TB, FULL HD.
90.52.35.007.0055	NOTEBOOK, Lenovo, B40-30, Intel Celeron N2840, 2.58 GHz, 500GB, 4 GB, 14 polegadas, LED, Wing.1, SL Nac.
90.52.35.007.0071	NOTEBOOK, Lenovo, G50-45 AMD, E1-6010 PR, Processador AMD E-1-6010 com 2 núcleos (1,35GHz), 4GB de memória RAM DDR3L @ 1600MHz e HD com 500GB, (SATA 3 - 5.400rpm). Display LCD (LED) de 15,6" com resolução de 1.366 x 768 (16:9) e acabamento brilhante, com webcam HD (720p) e microfone integrados. Processador gráfico AMD Radeon R2 (integrado na CPU) com uma conexão digital (HDMI) + uma conexão analógica (VGA). Sistema operacional Microsoft Windows 8.1 (64bits / Português). Rede Ethernet Gigabit, Rede Sem Fio (Wi-Fi) com suporte para os padrões 802.11b / g / n e Bluetooth v4.0. Drive óptico com suporte para leitura e gravação de CD / DVD (bandeja manual). Interfaces USB 2.0 e 3.0, VGA e HDMI, RJ-45 e 3,5mm (P2). Teclado com leiaute Brasileiro (Português), teclado numérico e touchpad com dois botões e suporte para multi-gesto. Áudio de alta definição com suporte para a tecnologia Dolby Digital Plus Advanced Audio v2 e alto-falantes estéreo. Leitor de cartão 2-em-1 (compatível com os padrões SD e MMC). Bateria removível de 4 células (14,4V / 1.970mAh / 32Wh). Fonte de energia externa (cabo com conector de 3 pinos). Suporte para trava do tipo Kensington (na lateral direita).
90.52.35.007.0081	NOTEBOOK, Lenovo, Ideapad B320 14" ou superior, I3-600U, 4GB, 500GB, Win 10Pro, Processador: Até a 7ª Geração dos Processadores Intel® Core?

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	<p>Sistema Operacional: Windows 10 Home; Gráficos: Intel® HD Graphics</p> <p>Memória: Até 16GB de memória máxima 2133MHz DDR4 (1 slot SODIMM); Tela: HD 14? (1366x768) Antirreflexo, Full HD 14? (1920x1080) Antirreflexo; Câmera: 0.3MP; Armazenamento</p> <p>Até HD 1TB (5400 rpm); Áudio: Alto falantes (2x 1.5W) com certificação Dolby Audio; Bateria: 2 células (30 Wh);</p> <p>Comunicação: Wireless 1x1 AC, Bluetooth 4.1, Ethernet 100/1000M; Portas: 1x HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB Tipo C (3.0),</p> <p>Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), RJ-45; Segurança: Slot Kensington Lock; Cor: Prata ou Preto ou Branco</p> <p>Dimensões (L x P x A); 338 x 250 x 22,7 mm; Peso: 1,75 kg.</p>
90.52.35.007.0056	NOTEBOOK, Lenovo, L4070, Core I3, 4005U, 1.7 GHZ, 500GB, 4GB, 14 polegadas, LED, WS.1 PRO 64BITS, Black, Nacional.
90.52.35.007.0029	NOTEBOOK, marca HP, PAVILION DV4, 2124U, processador AMD TURION(AM)II Dual, CORE 2.3GHZ, memória 4GB, HD 320GB.
90.52.35.007.0030	NOTEBOOK, marca HP, PAVILION DV4, 21240US, processador AMD TURION(AM)II Dual, CORE 2.3GHZ, memória 4GB, HD 300GB.
90.52.35.007.0001	NOTEBOOK, memória RAM de 1066MHz, com no mínimo 4GB, do tipo DDR3, PC3-8500, SO-DIMM, tela de 14", teclado padrão internacional.
90.52.35.007.0012	NOTEBOOK, Modelo Positivo N600, tamanho 340x238mm, Display:yamanho 14", Full HD, peso: 1,8 Kg, c/ bateria 4 células, CPU processador intel i5-7200U, memória RAM 8GB DDR4 (2133mhz), Câmera frontal 0.9 mp, HDD 128 GB SSD Intel graphics + VGA, conectividade WI-FI, intel dual band 802.11 ac/b/g/n + bluetooth e Ethernet 1 Gbps, teclado padrão ABNT2, resistente a líquidos, touchpad, som, HDMI VGA 3X, USB 3.1, bateria Mobilemark para 8 horas cor preta ou cinza ac 100-240 v, automática Software ubuntu 16.04.
90.52.35.007.0003	NOTEBOOK, P IV, 2,8MHZ, 1,2cache;512KB,ram ddr 512MB, 15XGA TFT matris ativa, bus speedy 533MHZ;HD60GB;DVD/R-RW,video 32MB, AGP, pl som;modem56K;v92, wilreles LAN,10/100 IEEE 802, 11g;bat. de lithium
90.52.35.007.0023	NOTEBOOK, PAV I5 2.66/4GB/750/15.6/DVD/7HP (DV6-3375CA).
90.52.35.007.0002	NOTEBOOK, Pentium 4 ou Similar 2.6 GHz, 256 MB DDR, HD de 40GB, Drive DVD, Gravador CDRW, Placa de Som, Placa Vídeo SVGA, Placa Rede 10/100, Fax Modem 56K, Tela 15", 4 portas USB, 1 Serial, 1 S-Vídeo.
90.52.35.007.0004	NOTEBOOK, Pentium 4, 3.06 ghz, 256 Mb DDR sdram, HD 60 Gb, dvd/cd-rw, tela 15.4", modem 56 kbps, rede ethernet 10/100 mbps, saídas RGB port, paralela, 3 USB 2.0, RJ-45, RJ-11.
90.52.35.007.0080	NOTEBOOK POSITIVO MASTER N6140 BLACKSTONE, Processador Intel® Core? i3, i5 e i7 de Sétima geração; Sistema operacional Windows 10 Pro , Windows 10 Home - Positivo recomenda o Windows 10 Pro; Armazenamento HD até 1TB , SSD até 512GB; Memória Até 32GB DDR4; Tela 14 polegadas; Conectividade Wi-Fi , Gigabit Ethernet; Portas e Conexões USB 3.1 Gen1 , HDMI , VGA , Fone de ouvido , Microfone; Segurança Leitor biométrico; Ligado/Desligado/Hibernação, Atividade da unidade de armazenamento, Wifi, Bateria/Carregamento, Webcam, Atividade de rede65W, 87% de eficiência, 100~240V / 50~60Hz automática; Alimentação: 90W, 87% de eficiência, 100~240V / 50~60Hz automática (para GPU dedicada).
90.52.35.007.0100	NOTEBOOK, Positivo, Motion Plus, Q464B, Windows 10 Home, Tela LCD 14??, Widescreen Resolução 1366 x 768 de Alta Definição (HD) com tecnologia LED, Processador Intel® Atom® Quad-Core, Memória RAM 4 GB (onboard), Armazenamento 64 GB, Flash (onboard) + 64 GB de armazenamento na nuvem e Áudio Áudio de alta definição (HD), alto-falantes estéreo e dois microfones embutidos.
90.52.35.007.0075	NOTEBOOK, Positivo, Stilo Colors XC3552 AQC, Processador Intel® Atom® Cherry Trail Z8300 (até 1.84 GHz, 2 MB Cache, Quad-Core) Sistema Operacional Windows 10 Home; Chipset - Memória RAM 2 GB (onboard); Armazenamento 32 GB, Flash + 100GB de armazenamento na nuvem*; Leitor de Cartões SD, Webcam, Tela LCD 14 com tecnologia LED; Vídeo Processamento de vídeo integrado Intel® HD Graphics, Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte Microsoft® DirectX® e OpenGL; Áudio de alta definição (HD Áudio), Microfone e alto-falantes estéreo embutidos; Rede sem fio IEEE 802.11 b/g/nTM e Bluetooth 4.0 LE; Portas de Conexão 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Áudio (para microfone e fone de ouvido), 1x DC-in (carregador); Teclado Português-Brasil, 88 teclas; Mouse Tipo Touchpad, com toque múltiplo, 2 botões integrados; Carregador 100~240V Automático, 15W; Bateria 1 célula, 4000mAh (Integrada); Cor Dourado com acabamento externo emborrachado; Dimensões 342 x 240 x 17,9 mm (L x P x A); Peso Líquido 1,50 Kg; Peso Bruto 2,10 Kg; Conteúdo da embalagem Notebook, Adaptador CA com cabo padrão Inmetro e Guia Rápido de Instalação; Embalagem do Produto 400 x 360 x 50 mm (L x P x A).
90.52.35.007.0078	NOTEBOOK, Positivo, Stilo XCI3650, N3010, 4GB, 500gb, HDMI BT, 14 polegadas, Windows 10. Modelo: Notebook Positivo Stilo, Polegadas da Tela: 14", Sistema Operacional: Linux; Processador: Intel Celeron Dual Core; Modelo Processador: Braswell N 3010; Cache: 2MB; Chipset: Integrado; Memória RAM: 4GB; HD: 500GB; Placa de Som Áudio de alta definição (HD Áudio); Microfone e alto-falante estéreo embutidos Placa de Vídeo: Processamento de vídeo integrado Intel HD Graphics 400; Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte Microsoft DirectX 11.2 e OpenGL 4.2; Placa de Rede: 10/100/1000 Mbps - Gigabit Ethernet; Conexões: HDMI, USB; Leitor de Cartão: Leitor de cartões SD/ MS/ MS Pro; Teclado: Comum; Diferenciais Bluetooth; Softwares inclusos Linux; Aplicativos para escritório Alimentação: Bivolt. Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 1,9x34,2x24cm; Peso líq. aproximado do produto (kg): 1,6kg.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.007.0058	NOTEBOOK, processador AMD E1-2100, memória RAM de 2GB, com tela de 15", com disco rígido de 320GB, com bateria, carregador, teclado padrão ABNT, mouse touchpad, com leitor de DVD-RW/CD-R, com entrada USB e VGA e sistema operacional Windows.
90.52.35.007.0057	NOTEBOOK, processador AMD 70, com tela de 14", memória RAM de 2GB, disco rígido de 320GB, com bateria, carregador, teclado padrão ABNT, mouse touchpad, com leitor de CD-RW, com entrada USB e VGA e sistema operacional Linux.
90.52.35.007.0031	NOTEBOOK, Processador: core i3 ou similar, 2.0GHz ou superior, Memória: 4GB ou superior, DDR3, Disco Rígido (HD): 500GB ou superior, SATA, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Áudio: alto-falante estéreo e microfone integrados, Tela: LED 14pol, Característica(s) Adicional(is): entrada HDMI, leitor de cartão SD, bluetooth, compatível com sistema operacional Windows, acompanha bateria, adaptador AC, cabo de força e case. (ID: 506149)
90.52.35.007.0041	NOTEBOOK, Processador: Core i3-4005u ou similar, 1.7GHz ou superior, Memória: 04GB, DDR3, 1600MHz, Cache: 03MB ou superior, Disco Rígido: 500GB, SATA, 5400rpm, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Áudio: sistema de som compatível com o Windows e auto falantes internos, Tela: LED HD de 14pol, Característica(s) Adicional(is): acompanha bateria, adaptador AC, cabo de força e maleta.(ID: 502586)
90.52.35.007.0110	NOTEBOOK, Processador: Core i5 ou similar, Memória: 8GB, DDR4, Cache: 3MB , Disco Rígido (HD): 1 TB , Áudio: alto-falante estéreo e microfones integrados, Tela: LED de 15.6", Interface: USB 2.0, USB 3.0, Característica(s) Adicional(is): entrada HDMI, leitor de cartão SD, bluetooth, conexões Ethernet e wireless, compatível com os sistemas operacionais Windows 10.
90.52.35.007.0087	NOTEBOOK, Processador: Core i5 ou similar, Memória: 8GB, DDR4, Cache: 3MB ou superior, Disco Rígido (HD): 500GB ou superior, Áudio: alto-falante estéreo e microfones integrados, Tela: LED de 14pol, Interface: USB 2.0, USB 3.0, Característica(s) Adicional(is): entrada HDMI, leitor de cartão SD, bluetooth, conexões Ethernet e wireless, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha adaptador AC e cabo de força, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-510349)
90.52.35.007.0088	NOTEBOOK, Processador: Core i5 ou similar, Memória: 8GB, DDR4, Cache: 3MB ou superior, Disco Rígido (HD): 500GB ou superior, Áudio: alto-falante estéreo e microfones integrados, Tela: LED de 14pol, Interface: USB 2.0, USB 3.0, Característica(s) Adicional(is): entrada HDMI, leitor de cartão SD, bluetooth, conexões Ethernet e wireless, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux. (ID-510349)
90.52.35.007.0009	NOTEBOOK, Processador: core i5 ou similar, mínimo 5ª geração, Memória: 8GB, DDR3, 1600MHz, expansível até 16GB, Cache: 3MB, expansível até 16GB, Disco Rígido (HD): 500GB, SATA ou 128GB, SSD, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, leitor de cartão SD, bluetooth, Áudio: sistema de som compatível com o Windows e auto falantes internos e estéreos, Tela: LED 14", Característica(s) Adicional(is): acompanha bateria, adaptador AC, cabo de força e maleta. (ID 503779)
90.52.35.007.0049	NOTEBOOK, processador Core i5, velocidade do processador 1,70Ghz, memória Ram 4Gb, do tipo DDR3, disco rígido 500gb, resolução de tela 1366x768, 64bits, Sistema Operacional Windows 7, tela 14 polegadas, gravador DVD, entrada HDMI, Wireless.
90.52.35.007.0038	NOTEBOOK, Processador: Core i5-5200U ou similar, 1.6GHz ou superior, Memória: 08GB, DDR3, 1600MHz, Cache: 03MB ou superior, Disco Rígido: 01TB, SATA, 5400rpm, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Áudio: sistema de som compatível com o Windows e auto falantes internos, Tela: LED HD de 14pol, Característica(s) Adicional(is): acompanha bateria, adaptador AC, cabo de força e maleta. (ID 502770)
90.52.35.007.0097	NOTEBOOK, Processador: Core i5-9300H, 4 Núcleos, 2.4 GHz, 256 kB, 1 MB, 8 MB, Tipos de memória RAM DDR4-2666, LPDDR3-2133, Capacidade de memória permitida 128 GB.
90.52.35.007.0025	NOTEBOOK, Processador: core i7 ou similar, mínimo 5ª geração, Memória: 8GB, DDR3, 1600MHz, Cache: 4MB, expansível até 32GB, Disco Rígido (HD): 500GB, SATA, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, leitor de cartão SD, bluetooth, Áudio: sistema de som compatível com o Windows e auto falantes internos e estéreos, Tela: LED 14", Característica(s) Adicional(is): acompanha bateria, adaptador AC, cabo de força e maleta. (ID 503780)
90.52.35.007.0082	NOTEBOOK, Processador: core i7 ou similar, 1,8 Ghz ou superior, Memória: 8GB, Cache: 4MB ou superior, Disco Rígido (HD): 1TB ou superior, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Áudio: alto-falante estéreo e microfones integrados, Tela: 14pol ou superior, Interface: USB 2.0, USB 3.0, Característica(s) Adicional(is): entrada HDMI, leitor de cartão SD, bluetooth, webcam, conexões Ethernet e wireless, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha adaptador AC e cabo de força, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 509435)
90.52.35.007.0073	NOTEBOOK, Processador: core i7 ou similar, 2.6Ghz ou superior, Memória: 16GB ou superior, Cache: 4MB ou superior, Disco Rígido (HD): 1TB ou superior, Áudio: alto-falante estéreo e microfones integrados, Tela: 15,6pol ou superior, Interface: USB 2.0, USB 3.0, Característica(s) Adicional(is): entrada HDMI, leitor de cartão SD, bluetooth, conexões Ethernet 10/100 e wireless, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha adaptador AC e cabo de força, conforme Projeto Básico/Termo de Referência (ID-508408).
90.52.35.007.0098	NOTEBOOK, Processador: Core i7-5500U ou similar, 2.4GHz ou superior, Memória: 08GB, DDR3, 1600MHz, Cache: 04MB ou superior, Disco Rígido: 01TB, SATA, 5400rpm, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Áudio: sistema de som compatível com o Windows e auto falantes internos, Tela: LED HD de 15,6pol, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-502441)
90.52.35.007.0035	NOTEBOOK, processador de núcleo duplo, com memória no mínimo 4GB, disco rígido 500GB, tela de matriz ativa de no mínimo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	13.3 e máxima 14.1, com peso de no mínimo 2,4Kg.
90.52.35.007.0039	NOTEBOOK, processador igual ou superior a 2Ghz, 4 GB, HD 500GB, monitor de 14, inclui sistema operacional Windows 8.
90.52.35.007.0064	NOTEBOOK, processador Intel Celeron Dual Core N3050 com velocidade entre 1.60 a 2,16 GHz, com tela de 14", memória RAM de 2GB, disco rígido de 32GB, com bateria de 03 células, com sistema de som estéreo e vídeo de alta definição, com carregador, teclado padrão ABNT, mouse touchpad, com leitor de CD-RW, alimentação via energia elétrica bivolt, com 02 entradas USB (2.0 e 3.0) e HDMI e sistema operacional Windows 10.
90.52.35.007.0085	NOTEBOOK, Processador Intel Celeron Dual-core 2,16 GHz, 15,6" polegadas, LED, Memória RAM: 2 GB DDR3, 250 GB HDD, Windows 8.1, 64 bits,USB-3, HDMI: 1 saída, WI-FI, Leitor de cartões, Resolução de tela: 1366 x 768, modo HD, Voltagem: Bivolt.
90.52.35.007.0050	NOTEBOOK, processador Intel Celeron M560, velocidade de 2.13GHz, memória cache 1MB, HD 120GB, RAM 3072MB, DDR2, conectividade: Ethernet, Wireless, 3 portas USB, entradas: RJ-11, RJ-45, VGA, mídias compatíveis: CD, CD+R/RW, CD-R, CD-RW, DVD, DVD-R, tela LCD de 15", resolução: 1280x800 Pixels.
90.52.35.007.0044	NOTEBOOK, processador Intel Core DUO SU7300, 1,3 GHz, 3MB L2 cache, memória RAM 4 GB (2DIMM), tipo DDR3, HD 320 GB (7200RPM), display 12,1" diagonal WXGA LED, touch-screen, resolução 1280x 800 PIXEIS, painel giro 180° e dobra, câmera integrada de 1.3 megapixels, placa de video intel graphics, placa rede 10/100 ethernet lan integrado, entrada microfone, hdmi e um leitor de cartão, sist operac. Windows 7 premium 64 BITS.
90.52.35.007.0027	NOTEBOOK, processador Intel Core I3-4000M 4º Geração, memória RAM no mínimo 4GB DDR3, disco rígido no mínimo 500GB SATA, sistema operacional Windows 10 de 64 bits, tela 14" LED, conexão USB 3.0, VGA, HDMI 19 pinos, RJ-45, webcam, leitor de cartão sd integrado, wireless / wi-fi, bluetooth 4.0, conector para fone de ouvido, alimentação 100 a 240v.
90.52.35.007.0051	NOTEBOOK, processador Intel Core i3-4000M (4ªGeração) de 2,4 GHz ou superior, 4 GB de memória DDR3, disco rígido 1000 GB SATA, vídeo: Gráficos Intel HD 4600, tela LED de 14", leitores: DVD/RW e cartões de memória. Interfaces USB 2.0 USB 3.0 HDMI, Ethernet (10/100/100), VGA, Bluetooth, Rede sem fio 802.11. Câmera Webcam HD 720p, áudio: altos-falantes estéreo integrados: microfone digital integrado, sistema operacional: Windows 7 Profissional em português, bateria autonomia de 9 horas ou superior.
90.52.35.007.0083	NOTEBOOK, Processador Intel® Core? i3-6006U Dual Core 2.0 GHz, tela 15.6", 4 GB, Disco rígido (HD) 1 TB SATA 5400 RPM, HDMI, Resolução da webcam HD 720p, Tela LED HD Widescreen, com Truelife e resolução de 1366 x 768, Webcam com microfone dual digital, Microfone integrado, Bluetooth 4.0, tela LCD LED, Tensão/Voltagem Bivolt.
90.52.35.007.0074	NOTEBOOK, Processador: Intel Core i5 ou similar, 2.5Ghz ou superior, Memória: 4GB ou superior, Cache: 3MB ou superior, Disco Rígido (HD): 1TB, Áudio: alto-falante estéreo e microfones integrados, Tela: LED de 15,6pol, Interface: USB 2.0, USB 3.0, Característica(s) Adicional(is): entrada HDMI, leitor de cartão SD, bluetooth, webcam, conexões Ethernet e wireless, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha adaptador AC e cabo de força (ID-509426).
90.52.35.007.0112	NOTEBOOK, Processador: Intel Core i5 ou similar, 2.5Ghz ou superior, Memória: 4GB ou superior, Cache: 3MB ou superior, Disco Rígido (HD): 1TB, Áudio: alto-falante estéreo e microfones integrados, Tela: LED de 15,6pol, Interface: USB 2.0, USB 3.0, Característica(s) Adicional(is): entrada HDMI, leitor de cartão SD, bluetooth, webcam, conexões Ethernet e wireless, compatível com os sistemas operacionais Windows 10, acompanha adaptador AC e cabo de força.
90.52.35.007.0014	NOTEBOOK, processador Intel Core 2 Duo SU7300, 1.3GHz, 3 MB L2 cache, memória RAM de 4GB (2DIMM), tipo DDR3, HD 320GB (7200rpm), display 12.1" diagonal WXGA HD LED, touch-screen, resolução 1280 pixels x 800 pixels, painel gira 180° e dobra, câmera integrada de 1.3 megapixels, placas de vídeo intel graphics media accelerator 4500MHD dedicada e compartilhada até 1695MB, placa de rede 10/100 ethernet LAN integrado, conexão sem fio (Wi-Fi) 802.11b/g/n WLAN, bateria de 06 células, 03 portas USB, 01 saída para fones de ouvidos ou alto falantes, 01 entrada de microfone externo, 01 entrada de energia (AC-IN), 01 HDMI, 01 saída VGA (15 pinos), 01 RJ-45 (rede), 01 leitor de cartão de memória 5 em 1 com suporte para cartões Secure Digital, MultiMedia, Memory Stick, Memory Stick Pro, ou xD Picture, Sistema Operacional Windows 7 Home Premium 64 bits.
90.52.35.007.0092	NOTEBOOK, processador Intel core 2 Duo T6570, memória 4GB, HD de 320GB, gravador de DVD, Tela LCD de 14", Wireless, câmera de 2MP, bluetooth e sistema operacional windows 7 home premium.
90.52.35.007.0019	NOTEBOOK, processador mínimo 1,73 GHz ou superior; cache l2 com mínimo de 512k bytes placa ? mãe, memória do tipo flash eeprom ou em outro tipo de memória regravável armazena dados do setup; data de atualização posterior a 01.01.2003; memória ddr (ou ddr ii) sdram de, no mínimo, 1 GB expansível até 4 GB no mínimo; interface enhanced ide (ata5, atapi) ou superior. Possui porta conexão de monitor externo padrão svga com resolução de 1280 x pixels e 16,7 milhões de cores ou superior, interface de comunicações s-video, possibilidade de geração de imagens simultâneas na tela do notebook e em um monitor externo; 01 slot pc card tipo ii ou superior compatível, disponível depois que todas as configurações mínimas forem satisfeitas; leitor de cartões de memória 5 em 1 que suporte cartões secure digital multi media, memory stick, memory stick pro e xd-picture. Teclado integrado ao notebook de no mínimo 54 teclas com 12 teclas de função, layout português-brasileiro abnt2. Armazenamento unidade interna de disco rígido com capacidade mínima de 80 gbytes, padrão enhanced ide (ata-5) ou superior com 5400 rpm, unidade leitora e gravadora de dvd - rw (8x), dois níveis (double layer) e leitora e gravadora de (drw (8x8x24) integradas em um só dispositivo e interna ao gabinete com velocidades mínimas indicada subsistema de vídeo, controlador de vídeo colorida padrão wxga ou wsxga. 16,7 milhões de cores na resolução mínima 1280 x1024 pixels, possui memória RAM de no mínimo 128mb compartilhada ou não com a memória RAM principal,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	display policromático de cristal liquido (lcd) de matriz ativa tft que apresenta no mínimo, a resolução de 1280 x 800 com 16,7 milhões de cores, medida na diagonal de pelo menos 15.4 wxga e formato wide scren (16.9), placa de som de 16 bits ou superior, estério de no mínimo 2 alto-falantes embutidos bo gabinete, possuir entrada para microfone, saída para fone de ouvido interfaces padrão ethernet 10 base t/100bas, tx integrada placa-mãe, fax/modem integrado na placa-mãe que opera pelo menos nas velocidade 9.600,14.400. 28.000, 33.600 e 56.000 bps integrado, padrão ieee 802.11 b/g. Acompanha 1 bateria de litio-ion carregável com duração mínima de 2 horas em plena atividade, acompanha carregador de baterias bivolt automática (110/220) com tomada compatível ao padrão nacional e internacional.
90.52.35.007.0048	NOTEBOOK processador 1.8GHz, memória cache 512MB, memória RAM 2GB, DDR 3533 SPDRAM, disco rígido 120 GB, leitor optico, leitor e gravador de CD e DVD, placa de vídeo 84Mb de RAM.
90.52.35.007.0032	NOTEBOOK, processador 64 Bits, tecnologia móvel com características mínimas: dois núcleos físicos, clock real de no minimo 2,10 GHZ, cache total de no minimo 3 MB, dmi de no minimo 5.0 gt/s, memória sdrum ddr3 1333 MHZ ou superior, com no minimo 4 GB instalado, disco rígido satã II, com tecnologia s.m.a.r.t, com no minimo 500 gbytes de capacidade. Controladora de vídeo padrão integrada memória de vídeo de até 256 mbytes compartilhada.
90.52.35.007.0091	NOTEBOOK, Processador: 8ª geração Intel Core i7 ou compatível, Memória: 8GB, DDR4, 2666MHz, expansível ate 16GB, Cache: 6MB, Disco Rígido (HD): 1TB, 5400RPM, Áudio: 01 entrada para combinar fones de ouvido e microfone, Tela: LED com 15.6pol, com resolução de 1920x1080, Interface: 03 entradas USB, Característica(s) Adicional(is): 01 slot M.2 para cartão SSD, 01 slot para cartão wifi/bluetooth, webcam, compatível com sistema operacionais Windows 10, acompanha bateria, carregador bivolt. (ID-511331)
90.52.35.007.0013	NOTEBOOK, Samsung, E20, NP370E4K, KWC, CDC PT.
90.52.35.007.0109	NOTEBOOK SAMSUNG i3 2,4/ 4GB RAM/ 1 TB/ 15,6"/ G10
90.52.35.007.0024	NOTEBOOK, Samsung RF511 SD 15.6" PT.
90.52.35.007.0022	NOTEBOOK, SATI 17 2.2/6GB/750/15.6/ DVDW 7HP.
90.52.35.007.0033	NOTEBOOK, SX 1000, Android 4.4.,10,1 polegadas, saída HDMI e duas portas USB, processador dual-core de 1,2 GHz, 2 GB de RAM e 16 GB de armazenamento interno, leitor de cartões microSD.
90.52.35.007.0043	NOTEBOOK Tamanho da tela 15, Processador N2830 de 2,1GHz, Memória 4Gb, disco rígido HD de 500Gb, Intel Celeron,BT, Windows 8.1
90.52.35.007.0090	NOTEBOOK TIPO 1 - CLOCK MINIMO DE 1.7 MHZ E CACHE DE 1MB L2; 01 GB DE MEMORIA SDRAM DDR2; CONECTORES: 02 USB 2.0; 01 RJ-45 01 RJ-11, 01 MICROFONE (ENTRADA); 01 FONE DE OUVIDO (SAIDA); 01 SAIDA VGA PARA MONITOR EXTERNO. SLOT PCM CIA I/II; UNIDADES DE ARMAZENAMENTO 01 (UMA) UNIDADE DE DISCO RIGIDO, SMART SATA DE NO MINIMO 120GB NOMINAL, 5400 RPM (MINIMO); 01 UNIDADE DE DVD/RW INTEGRADA AO EQUIPAMENTO; ADAPTADOR/DISPLAY DE VIDEOCONTROLADOR DE VIDEO C/NO MINIMO 224MB COMPARTILHADA DISPLAY LCD 14.1 POLEGADAS WXGA; UMA PORTA P/MONITOR PADRÃO VGA.
90.52.35.007.0005	NOTEBOOK, Tipo 1, conforme Projeto Básico.
90.52.35.007.0006	NOTEBOOK, Tipo 2, com 2GB de memória, display LCD 14.1, peso máximo 2,4 kg, acompanha maleta com todos os cabos de alimentação e interconexão do equipamento.
90.52.35.007.0089	NOTEBOOK TIPO 2, MICROPROCESSADOR COM FREQUENCIA MINIMA DE 2.4 GHZ CACHE 3MB L2 C/ARQUITETURA DE NUCLEO DUPLA, 2GB MEMORIA SDRAM DDR2-FREQUENCIA 667MHZ, EXPANSÍVEL A NO MINIMO A 4GB; CONECTORES: 03 USB 2.0; 01 IEEE 1394A; 01 RJ-45; 01 RJ-11; UM MICROFONE (ENTRADA), 01 FONE DE OUVIDO (SAIDA), 01 SAIDA VGA P/MONITOR EXTERNO, SLOT P/CARTÃO TIPO I/II UNIDADES DE ARMAZENAMENTO 01 (UMA) UNIDADE DE DISCO RIGIDO 160 GB 5400RPM (MINIMO); 01 UNIDADE DE DVD/RW INTEGRADA AO EQUIPAMENTO; ADAPTADOR DE VIDEO C/ NO MINIMO 384 MB MEMORIA COMPARTILHADA DISPLAY LCD 14.1 POLEGADA WIDESCREEN WXGA
90.52.35.007.0007	NOTEBOOK, Tipo 3, conforme Projeto Básico
90.52.35.007.0040	NOTEBOOK Tipo 3, processador core i7 de ultima geração 1.8GHz (cache 4Mb), memória RAM: 8GB de SDRAM DDR3 1600MHz, disco rígido 1TB, sata, drive óptico DVD-RW, display tela LED HD de 15.6 polegadas 1366x768 placa de vídeo 2GB, interface, Ethernet Gigabit LAN(10/100/1000Mb/s), Wireless 802,11 b/g integrado. Tecnologia Bluetooth integrada câmera integrada, teclado ABNT 2: Software Microsoft Windows 7 profissional 64 bits.
90.52.35.007.0096	NOTEBOOK Ultra, Tela tamanho de 15pol, UL115 I5, 8Gb, 240Gb SSD/Linux.
90.52.35.007.0037	NOTEBOOK, Ultrabook Thinkpad 36984SU, processador i7-3667, 2GHz, Dual-Core Memória RAM de 8GB, Disco Rígido de 256GB, Tela d 11".
90.52.35.007.0107	NOTEBOOK 15,6" i3 7GERAÇÃO 4GB DDR4 1TB POSITIVO
90.52.35.007.0020	NOTEBOOK 1,7GHZ(1MB cache), 4GB DDR3 2 DIMM/500GB 5400 RPM HARD DRIVE/11.6 INCH SCREEN, AMD RADEON HD 7340 DISCREIT-CLASS GRAPHICS/WINDOWS 8.
SUBGRUPO:	90.52.35.008 - PLACA FAX MODEM
90.52.35.008.0001	PLACA FAX MODEM, Slot PCI 56kbps V.90.
90.52.35.008.0002	PLACA FAX MODEM, 56Kpps, Padrão V.92.
SUBGRUPO:	90.52.35.009 - NICSWITCH
90.52.35.009.0001	NICSWITCH, 5 portas Ethernet 10/100, PCI - Network Interface Card Switch.
SUBGRUPO:	90.52.35.010 - GABINETE
90.52.35.010.0005	GABINETE, ATX, na cor preta, com fonte 550W.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.010.0004	GABINETE, Midi torre jetshop ATX Case 1601BB, 500W, processador Intel, placa mãe ASUS, memória 4GB, kingston DDR3 1333, disco rígido de 500GB, Seagate Sata, III 7200rpm, gravador de DVD+rw/raw, Black.
90.52.35.010.0001	GABINETE, mini torre, ATX, dimensões 35 x 20,5 x 43,5cm (alt x larg x prof), potência da fonte 300W, baias 3 x 5,25 e 2 x 3,5, abertura lateral, 7kg.
90.52.35.010.0003	GABINETE, mini torre, ATX, dimensões 45cm x 41cm x 18cm (Compr. x Alt. x Larg.), potência da fonte 400W, 2 Baias 3/5 e 2 Baias 5/4.
90.52.35.010.0006	GABINETE, Mini Torre, ATX, Mid 727, Preto 500W
90.52.35.010.0002	GABINETE, mini torre, ATX, potência da fonte 300W, baias 2 x 5,25 e 2 x 3,5.
90.52.35.010.0007	GABINETE, 2 Baias Full Black c/ Fonte 200W, Baias externas: 2 x 2,5, Baias internas: 1 x 3,5, Voltagem: 127V/60Hz ou 220V/50Hz.

SUBGRUPO: 90.52.35.011 - PLACA CONTROLADORA

90.52.35.011.0001	PLACA FIRE WIRE, 400Mbps, PCI 2.1, 3portas 2ext, 1int, NTSC 1DV 720x480dpi 24bit color, PAL 1DV 720x576dpi 24bit color, captura 3,9MB/s, tam limite 4 GB (20min vídeo), armações NTSC 29,97/s PAL 25/s.
90.52.35.011.0002	PLACA FIREWIRE, slot PCMCIA, 400Mbps, CardBus 2 portas, NTSC: 720x480 24bit cor, PAL-M: 720x576 24bit cor, vídeo 3,9MB/s, 29,97 armações/s NTSC, 25 armações/s PAL-M, tam máx 4GB vídeo (20min).
90.52.35.011.0004	PLACA, Tipo: microbit, Aplicação: para desenvolvimento de jogos, animações, robôs, instrumentos musicais e afins, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 512783)
90.52.35.011.0003	PLACA, USB 2 portas.

SUBGRUPO: 90.52.35.012 - PONTO ELETRÔNICO

90.52.35.012.0002	PONTO ELETRÔNICO, caixa metálica pintura epóxi ou plástica, ABS injetado, display LCD ou Cristal, líquido com 02 linhas de no mínimo 16 caracteres cada, com back light, microprocessador 16 bits, memória 512 KB para linhas de registro, protegida por bateria de NICD, bateria NIMH com autonomia de no mínimo 04 horas, na falta de energia elétrica capacidade mínima para 1.000 impressos digitais 50.000 registros, relógio-calendário não volátil com data e hora programáveis, fonte de alimentação chaveada FULL RANGE com tensão de entrada de 90 a 240 VSC/50 ou 60VHZ.
90.52.35.012.0001	PONTO ELETRÔNICO, com registro de ponto através de cartões e de leitor biométrico óptico com 500dpi de resolução e capacidade para 6.000 digitais, realiza leitura de matrículas de 4 até 20 dígitos, memória MRP protegida por resina com capacidade de armazenamento para mais de 2 milhões de registros, capacidade para gerenciamento de até 5.000 usuários, com 2 portas USB 2.0 externas, impressora térmica com guilhotina para corte de papel, com bateria interna, em caixa metálica com pintura eletrostática com acabamentos em PU e aço inox, teclado em silicone com 12 teclas, pictograma orientativo, display de LCD de 2 linhas com 20 caracteres cada, com backlight, suporte para fixação compatível com caixas de passagem 4x4 e 4x2, fabricado de acordo com a Portaria 1.510/09 do MTE.

SUBGRUPO: 90.52.35.013 - RELÓGIO DE PONTO

90.52.35.013.0006	RELÓGIO DE PONTO, CBM - biometria + mifare + código de barras, tele em LCD, gabinete resistente a ambiente hostil, corte automático do comprovante, autonomia de aproximadamente 6.000 comprovantes sem ter que trocar a bobina, memória até 11 milhões de registros, atualização remota e automática de registros, impressora easy-load, troca rápida e fácil da bobina, garantia de 12 meses.
90.52.35.013.0005	RELÓGIO DE PONTO, Compatível com conexão de internet, com funções de exportação de dados USB, leitura por biometria de precisão e cartão, guilhotina para corte do comprovante de registro, capacidade para 5.000 funcionários.
90.52.35.013.0007	RELÓGIO DE PONTO ELETRÔNICO, CBM, registros por Cartão RFID (Mifare), Código de Barras, Teclado e Biometria, autonomia de aproximadamente 6.000 comprovantes sem ter que trocar a bobina, memória até 11 milhões de registros, com guilhotina para corte, com armazenamento em nuvem, conexão Ethernet TCP/IP, atualização remota e automática de registros, com impressora easy-load, garantia de 12 meses.
90.52.35.013.0001	RELÓGIO, de ponto eletrônico, com biometria, visor LCD, leitor para código de barras, mínimo 2 linhas de 20 caracteres cada, comunicação direta com computador, ambiente WIN98 SE ou superior, armazenamento para 30.000 registros.
90.52.35.013.0002	RELÓGIO DE PONTO, Madis Rodbel, com impressora térmica, leitor biométrico, leitor código de barras, dimensões 21,1cm x 28cm x 15,25cm.
90.52.35.013.0004	RELÓGIO DE PONTO por biometria de precisão e cartão, conexão Ethernet com capacidade superior a 2000 funcionários.
90.52.35.013.0003	RELÓGIO DE PONTO por biometria de precisão e cartão, conexão Ethernet com capacidade superior à 800 funcionários.
90.52.35.013.0008	RELÓGIO DE PONTO, Tipo: leitor biométrico, Aplicação: identificação de digitais, leitura de cartão e códigos de barras, Capacidade Leitura: até 10000 digitais, Capacidade Impressão: 10000 tickets por bobina, Interface: TCP-IP 100Mb, Resolução: 500dpi, Memória de Trabalho: até 20000 usuários, Memória MRP: 1,5 milhões de registros, Característica(s) Adicional(is): com sistema de guilhotina, homologado no Ministério do Trabalho e Emprego - MTE. (ID: 503076)

SUBGRUPO: 90.52.35.014 - SCANNER

90.52.35.014.0027	SCANNER A0 - (Plotter)36? de largura (formato A0), digitalização de mapas de grandes dimensões, documentos técnicos e desenhos com nítida qualidade de imagem, nos formatos TIFF, JPG e PDF, com até 1200 dpi ópticos ou até 9600 dpi interpolados através do software.
90.52.35.014.0018	SCANNER, Base plana conexão USB, velocidade de visualização 8,5S, dimensão 44,5 x 274mm x373mm(AxPxL), peso 1,76kg,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	resolução máxima de 2400 x 4800DPI, 48Bits, velocidade de digitação foto colorida 10 x 15cm, 600 DPI, cerca de 20s.
90.52.35.014.0007	SCANNER, base plana, modo de entrada botões para digitalizar transmitir por correio eletrônico, partilhar na web, gravar documento para disco, software de produção de imagens fotografias, aplicação do utilizador através de twain, velocidade pré-visualização 7 segundos, velocidade de digitalização: fotografias a cores de 10x15cm para microsoft word, velocidade de digitalização: testes realizados com um PC vectra de 1.7 GHZ com 256MB de Ram e Windows 2000, alimentador automático de documentos, capacidade papel normal de serie, 50 folhas, modo simples preto e branco, 200 PPP, 1 Bit resolução da digitalização óptica 2400 ppp. Hardware 2400x2400 ppp, profundidade de Bits 48 bits.
90.52.35.014.0005	SCANNER, Capacidade p/50 fls(80g/m2), Capac.de digitalizar doc. A3, Veloc. de digitaliz. 50ppm/100 ipm em folhas A4 com resolução de 200dpi, P/B e coloridos, Ciclo de uso diário 6.000 folhas, Capac.de digitalização de cartões duros, como e-CPF, crachas e outros cartões c/relevô, através de ADF, nas orientações retrato e paisagem, para cartões com espessura de até 1,25mm e a durabilidade do conj.de consumíveis ao menos 100.000 digitalizações.
90.52.35.014.0015	SCANNER, Conexão com computador: porta USB versão 1.1; Resolução óptica de hardware: 600 DPI; Resolução óptica por software: 1200 DPI; Profundidade de cores: 42/48 bits; Quantidade de níveis de cinza: 8; Tamanho máximo de escaneamento: 216mm x 297mm; Dimensões do scanner: 274 x 47 x 33.8mm; 1 Cabo USB; 1 Manual de instalação; 1 CD para instalação; 1 Suporte para o scanner; 1 Bolsa.
90.52.35.014.0014	SCANNER DE GRANDE PORTE.
90.52.35.014.0013	SCANNER DE IMPESSÕES DIGITAIS (LEITOR BIOMETRICO), tipo: optico, material area de captura e leitura; Prisma de vidro; Modelo: torre. angulo de captura: 360 graus. Interface: USB 2.0, resolução de 500dpi, voltagem: 5V, compatibilidade: Windows e linux, características adicionais: com sistema Live Finger Detection (LFD), garantia de 12 meses.
90.52.35.014.0023	SCANNER, de mesa, para escritório, com máxima resolução de 600x600dpi, com tecnologia CCD, com profundidade de cores de 24bit, níveis de escala de cinza de 10bit, com conexões USB, compatibilidade com sistema Windows e voltagem bivolt.
90.52.35.014.0009	SCANNER, de mesa, resolução ótica até 4800DPI, base plana, Flash Pix, voltagem 110V, 50/60HZ.
90.52.35.014.0003	SCANNER, de mesa, resolução ótica de até 2400DPI, base plana e com alimentador automático de documentos, para no mínimo 50 folhas, com suporte para vários tipos de papel, envelopes, etiquetas, cartões, objetos 3D, slides e negativos de 35 mm, portas usb 2.0, profundidade de 48 BITS, medindo aproximadamente 21,6CM X 29.7CM. (A4), sistemas operacionais compatíveis, microsoft windows 2000. XP professional and home edition, mac os x voltagem 110V, 50/60HZ.
90.52.35.014.0010	SCANNER DESKTOP, Sistema Operacional suportados Windows XP SP3(32 e 64 bits), Windows Vista SP1(32 e 64 bits), Windows 7 SP1(32 e 64 bits), Windows 8(32 e 64 bits), Windows 8.1(32 e 64 bits), Linux Ubuntu 14.04 (LTS), Volume diário até 1.000 folhas por dia, Velocidade de produção: quando alimentado por AC: preto e branco/tons de cinza, até 20ppm/40 ipm a 200 e 300 dpi, cores até 15ppm/30 ipm a 200dpi. Resolução Ótica de 600dpi, Conectividade: compatível com USB 2.0, USB 3.0.
90.52.35.014.0002	SCANNER DIGITAL, Alimentador de Folhas Automático, Scanner Colorido nos Dois Lados, Resolução:600DPI, Profundidade de Cor: 48Bits interna/24Bits externa, Profundidade de Escala de Cinzas:16Bits interna/8Bits externa, Funcionamento: Alimentador Automático de Documentos:Capacidade 75folhas, Velocidade 40PPM (Simples) e 80PPM (Nos dois lados), Botões: 4Botões, Início, Cancelar, para cima, para baixo interruptor Mecânico para Ligar/Desligar, Conectividade: USB 2.0 de Alta Velocidade, Ciclo de Trabalho 1800Folhas, Especificação Elétrica: Tensão 100v-240v, Freq. 50-60Hz, Produto em conformidade com a certificação Energy Star, Garantia Mínima de 12 meses e compatível com Windows Vista e 7 (32 e 64bits), Medindo aprox. 302 Largura x 198 Prof. x 213mm Comp. (com abas fechadas), Digitalização em arquivos de formatos como: PNG, PCX, PDF, FFX, PDF pesquisável. Acompanha Softwares, Manual de instruções e CD-ROM, Detector de Alimentação Dupla de Papel, Escaneamento de Cartões de Identidade Plasticos, Escaneamento de Cartes de Visita, Descrições em tela de LCD ç 2 linhas x16 caracteres.
90.52.35.014.0001	SCANNER DIGITAL, c/base plana, alim. automático de doc. cap. mínima 50 fls, 2400 DPI de resolução, 256 tons de cinza, prof. mínima de 48BITS, compatibilidade c/Windows 7 e Macintosh, interface USB 2.0, adaptador de transparências p/mínimo 3 slides de 35mm e 4 negativos de 35mm, tamanho digitalização 216mm x 279mm, possibil. de digitalização de arq.em formatos como BMP, JPEG, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, PDF, FFX, PDF pesquisável, RTF, HTM, TXT, GIF, FLASH PIX, PLAIN TEXT, HTML, RICH TEXT, medindo aprox.48,8cm x 34,0cm x 16,2cm (LxPxA).
90.52.35.014.0019	SCANNER, drivers e software e gerenciamento de documentos inclusos, sistemas operacionais suportando: XP SP3(32 bits e 64 bits), windows vista SP1 e windows 7 SP1 (32 bits e 64 bits); volume diário recomendados: 500 folhas por dia; velocidade de digitação: as velocidades de produção pode variar de acordo com as opções de driver, software aplicativo, sistema operacional e computador host; resolução óptica: 600DPI,tamanho do documento 216x1524mm/80 x 52mm; alimentador de documento até 20 folhas; conexão USB 2.0; formato de arquivos de saída:JPEG, RTE, BMP e TIFF de página única e de várias páginas, dimensões: altura 78mm x largura 289mm x profundidade 107mm com bandeja fechada, peso 1,3KG sem a fonte de energia.
90.52.35.014.0026	SCANNER, FUJITSU, 30PPM/60I/USB.Resolução Óptica (dpi): 600 dpi Resoluçao Interpolada (dpi): (dpi) 50 a 600 dpi (ajustável por incrementos d Tons de cinza (8-bit) e 1 dpi) e 1200 dpi Profundidade de Cores (bit): 24. Digitalização Frente e Verso: Sim Alimentador Aut. Folhas (ADF): AAD (Alimentador Automático de Documentos)Porta USB: USB 2.0 Tipo B. Voltagem (V): AC 100 até 240 V ±10% . Fabricante: FUJITSU. Linha: Scanners.

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
90.52.35.014.0008	SCANNER, resolução óptica scanner de mesa de 1200 DPI e cores de 48 bits, excepcional tecnologia CDD de pixel e tecnologia OCR, características adicionais: tamanho 32cmx50cm.
90.52.35.014.0006	SCANNER, tipo alimentador de folhas, colorido nos dois lados em uma única passada, dispositivo fotoelétrico sensor de linha CCDe da Epson, resolução óptica 600dpi, saída 75 a 600dpi, pixels eletivos 5.100x21.600 pixels, profundidade de cor, 48 bits interna / 24bits externa, profundidade de escala de cinzas, 16 bits interna / 8 bits externa, profundidade monocromática 1 bit, colorido nos dois lados em uma única passada.
90.52.35.014.0025	SCANNER, Tipo: colorido, Ciclo de Trabalho: 3.000 páginas/dia, Capacidade Alimentador: de 50 a 75 folhas, Frequência: 50Hz/60Hz, Tensão: 110/220V, Resolução: 600dpi, Velocidade: 30ppm, Característica(s) Adicional(is): com sensor CIS, alimentador automático, acompanha drives de instalação, compatível com Windows ID 508204
90.52.35.014.0011	SCANNER, Tipo: colorido, duplex, Modelo: mesa, Ciclo de Trabalho: de 3.000 a 6.000 páginas/dia, Capacidade Alimentador: de 50 a 75 folhas, Frequência: 50Hz/60Hz, Tensão: 100V a 240V, Resolução: 600dpi, Característica(s) Adicional(is): com sensor CCD, acompanha cabo USB.(ID: 505273)
90.52.35.014.0021	SCANNER, Tipo: colorido, duplex, Modelo: mesa, Ciclo de Trabalho: 15.000 páginas/dia, Capacidade Alimentador: 200 folhas, Frequência: 50Hz/60Hz, Tensão: 100V a 240V, Resolução: 600dpi, Característica(s) Adicional(is): alimentador automático, acompanha cabo USB, cabo de força e drivers de instalação, compatível com Windows, Mac e Linux.(ID-505606)
90.52.35.014.0016	SCANNER ,Tipo mesa, capacidade 5.000 folhas por dia, potência 32W, tensão 127V, frequência 50Hz/60Hz, resolução 75dpi a 1200dpi, entrada USB, compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux Ubuntu e Mac OS. (ID 502251)
90.52.35.014.0024	SCANNER, tipo ScanJet, de mesa, com base plana e alimentador automático de documentos, com resolução de digitalização máxima de 1200dpi, com ciclo de trabalho diário de 1500 págs, com tamanho máximo de digitalização de 216 x 297 mm, com formatos dos arquivos PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (texto), RTF (texto aprimorado) e PDF pesquisável, com painel de controle composto de 5 botões (incluindo botão de Suspensão/Energia) 7 LED (incluindo energia, erro, destino de digitalização e só de um lado/frente e verso), com sistemas compatíveis Windows 10 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits) Mac OS X Mavericks 10.9, OS X Yosemite 10.10, com conectividade USB 2.0 e internet, com voltagem de 90/264 VCA e frequência de 50/60Hz, com consumo de energia de 4,77 W, com dimensões de 451 x 351 x 122 mm (L x P x A) e peso de 4,3Kg.
90.52.35.014.0022	SCANNER, velocidade de produção aproximadamente 20 PPM; ADF; Smart Touch, enquadramento automático de imagens, remoção automática de borda (cor automático), corte relativo, corte dinâmico, rotação de imagem.
90.52.35.014.0017	SCANNER, volume diário até 2.000 folhas/dia, tecnologia de digitalização: CCD duplo (geração de imagem frente e verso da página em uma única passagem e captura), resolução óptica: 600dpi, iluminação LED duplo indireto, alimentação até 50 folhas de papel de 130 g/m2.
90.52.35.014.0004	SCANNER, volume diário até 2.000 folhas/dia, tecnologia de digitalização: CCD duplo (geração de imagem frente e verso da página em uma única passagem e captura), resolução óptica: 600dpi, iluminação LED duplo indireto, alimentação até 50 folhas de papel de 75 g/m2.
90.52.35.014.0012	SCANNER, Volume diário até 3000 folhas por dia, até 25 folhas por minuto ou 50ipm a 200/300dpi, conectividade compatível com USB 2.0 de alta velocidade, USB 3.0, resolução óptica 600dpi, iluminação LED duplo, requisitos elétricos: 100-240V; 50-60Hz.
90.52.35.014.0020	SCANNER, volume diário de 2.000 folhas, captura imagem frente e verso em uma única passagem, profundidade de bits em tons de cinza de 256 níveis, captura de cores de 48 bits, saída de cores de 24 bits, velocidade 30páginas por minuto, 200 a 300 dpi em preto e branco, resolução ótica 600dpi, tamanho da mesa A4, abo de 1,8 metros, iluminação LED, resolução de saída 100, 150, 200, 240, 300, 400, 600 e 1200 dpi, alimentação ate 50 folhas de 75g/m², software (Windows, e Linux), ISIS, WIA, 100-240V, 50-60Hz, ajuste de cor, brilho e contraste, rotação automática

SUBGRUPO: 90.52.35.015 - BATERIA INFORMATICA

90.52.35.015.0007	BATERIA, alcalina 9V, embalagem com 01 unidade.
90.52.35.015.0004	BATERIA, alcalina 9V, BT, cartela com uma unidade.
90.52.35.015.0005	BATERIA, alcalina 9V, BT, embalagem com 01 unidade.
90.52.35.015.0008	BATERIA, alcalina 9V, embalagem com 01 unidade, com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade.
90.52.35.015.0001	BATERIA INFORMATICA, interna tipo moeda 3 volts.
90.52.35.015.0002	BATERIA INFORMATICA, para computador CR 2032.
90.52.35.015.0003	BATERIA INFORMATICA, para nobreak 12 volts 7AH.
90.52.35.015.0006	BATERIA, interna, tipo moeda, 3v, embalagem com 05 unidades.

SUBGRUPO: 90.52.35.016 - DIVERSOS PARA REDE

90.52.35.016.0001	DIVERSOS PARA REDE, Chaveador de vídeo/teclado/mouse 12 portas.
90.52.35.016.0002	DIVERSOS PARA REDE, módulo de fibra ótica compatível com switch 3300 24 portas - 3C16970.
90.52.35.016.0006	DIVERSOS PARA REDE, Módulo TCP Modbus de saída de relé de 4 canais com DI de 4 canais, Protocolos: MQTT (TLS), SNMP, Modbus TCP, RESTful, ASCII, Servidor da Web incorporado.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.016.0007	DIVERSOS PARA REDE, Novo processador Soundweb London BLU-50, fonte de alimentação de 12VDC, Ethernet.
90.52.35.016.0004	EQUIPAMENTO CERTIFICADOR DE REDES metálicas e ópticas - teste digital em cabeamento de cobre até 1000 MHz e fibra óptica; unidade principal e remota inteligente proporcionando testes bidirecionais.
90.52.35.016.0003	EQUIPAMENTO DIVERSOS PARA REDE, 1 Estação Base, 2 Unidade de Apoio, 1 Antena Omni Direcional 10dbi, 02 Antenas Direcional Parabólica Grid 24dbi, conforme projeto básico.
90.52.35.016.0005	TRANSCELVER SFP SX, adaptador SFP Mini-GBIC SX Gigabit Ethernet 1000 Base SX, conector tipo LC, fibra multimoda.

SUBGRUPO: 90.52.35.017 - CAIXA DE SUPERFÍCIE

90.52.35.017.0001	CAIXA DE SUPERFÍCIE, 1 saída, bege, para conector RJ45, fêmea 4x4cm com uma posição sistema X (tomada de lógica).
90.52.35.017.0002	CAIXA, metálica para hidrante.

SUBGRUPO: 90.52.35.018 - STORAGE

90.52.35.018.0001	STORAGE externo, controladora RAID, cache 512MB suportado p/ bateria, interface SCSI (SAS) serial conectado, drivers suportados SAS3 10.000RPM e 15.000RPM, níveis de RAID 0/1/3/5/10. Conforme Projeto Básico.
90.52.35.018.0002	STORAGE, gerenciador de armazenamento EqualLogic PS6210,

SUBGRUPO: 90.52.35.019 - CHAVEADOR

90.52.35.019.0001	CHAVEADOR, controla 16 PCs com 1 único teclado, monitor e mouse, suporta, Windows, Unix e Linux, facilidade Hot-Plug, seleção simples de PC via Push Button e Hot-Keys, para Rack 19".
90.52.35.019.0002	CHAVEADOR, controla 4 PCs com 1 único teclado, monitor e mouse, suporta DOS, Windows, Unix e Linux, facilidade Hot-Plug, seleção simples de PC via Push Button e Hot-Keys.
90.52.35.019.0003	CHAVEADOR KVM 8 portas para suporte de 8 computadores conectados. Teclado e mouse tipo PS/2 mini Din6 pinos, VGA, HDDB 15 pinos, 1 porta, teclado mouse tipo PS/2 mini Dim 6 pinos, VGA HDDB 15 pinos, teclas atalho, hot-keys e push buttons. Leds indicando o PC conectado e PC ativo. Suportando vídeo de alta qualidade, até 1920 x 1440 com banda passante de 200Mhz, todos os cabos inclusos, cabos de no mínimo 1,5m de comprimento.

SUBGRUPO: 90.52.35.020 - PEN DRIVE

90.52.35.020.0008	PEN DRIVE , cap 4GB, USB flash, interface USB plug & play, velocidade de leitura mínima 0,7MB/s, velocidade de gravação mínima 0,4MB/s, led indicativo de uso, cordão de transporte, compatibilidade sistema operacional Mac OS 9, Win XP, ME, 2000, 98 e Linux.
90.52.35.020.0006	PEN DRIVE, cap 1GB, USB flash, interface USB plug & play, com função MP3 player e rádio FM, gravador de voz digital, display LCD digital, fone de ouvido, alimentação 1 pilha "AAA"
90.52.35.020.0002	PEN DRIVE, cap 1GB, USB flash, interface USB plug & play, veloc. leitura mín. 0,7MB/s, veloc. grav. mín. 0,4MB/s, led indicativo de uso, cordão de transporte, compatibilidade sistema operacional Mac OS 9, Win XP, ME, 2000, 98 e Linux.
90.52.35.020.0007	PEN DRIVE, cap 16GB, USB flash, interface USB plug & play, velocidade de leitura mínima. 0,7MB/s, velocidade de gravação mínima 0,4MB/s, led indicativo de uso, cordão de transporte, compatibilidade sistema operacional Mac OS 9, Win XP, ME, 2000, 98 e Linux .
90.52.35.020.0003	PEN DRIVE, cap 2GB, USB flash, interface USB plug & play, veloc. leitura mín. 0,7MB/s, veloc. grav. mín. 0,4MB/s, led indicativo de uso, cordão de transporte, compatibilidade sistema operacional Mac OS 9, Win XP, ME, 2000, 98 e Linux.
90.52.35.020.0001	PEN DRIVE, cap 512MB, USB flash, interface USB plug & play, veloc. leitura mín. 0,7MB/s, veloc. grav. mín. 0,4MB/s, led indicativo de uso, cordão de transporte, compatibilidade sistema operacional Mac OS 9, Win XP, ME, 2000, 98 e Linux.
90.52.35.020.0005	PEN DRIVE, cap 8GB, USB flash, interface USB plug & play, velocidade de leitura mínima. 0,7MB/s, velocidade de gravação mínima 0,4MB/s, led indicativo de uso, cordão de transporte, compatibilidade sistema operacional Mac OS 9, Win XP, ME, 2000, 98 e Linux.
90.52.35.020.0004	PEN DRIVE, sm personalizado, Capacidade de 8gb, compatível Mac OS 90 E Superiores/Windows 98 e superiores taxa de transmissão de dados 3MB/S (gravação) e 10 MB/S (leitura), conexão USB, dimensões: 17x57x09mm, peso: 45 gramas, cor: azul.

SUBGRUPO: 90.52.35.021 - TERMINAL DE FILA

90.52.35.021.0002	SOLUÇÃO, de hardware para gerenciamento de filas: Impressora de Senha, conforme Projeto Básico.
90.52.35.021.0003	SOLUÇÃO, de hardware para gerenciamento de filas (Impressora de Senhas e Painel Eletrônico), conforme Projeto Básico.
90.52.35.021.0005	SOLUÇÃO, de software para gerenciamento de filas (Gerenciamento Remoto p/ Estação, Sistema de Chamada de Atendimento, Sistema de Gerenciamento de Atendimento), conforme Projeto Básico.
90.52.35.021.0004	SOLUÇÃO, de software para gerenciamento de filas: Sistema de Chamada de Atendimento, conforme Projeto Básico.
90.52.35.021.0007	TERMINAL DE AVALIAÇÃO, Possui os botões de avaliação: Ruim, Regular, Bom e Ótimo; Instalação próxima a Guichê; Deverá possuir uma proteção que não permita que o atendente visualize a avaliação do cidadão; Deverá acompanhar todos os drives e/ou softwares necessários para o perfeito funcionamento e integração com os módulos ofertados na solução; Dimensões máximas 12cm x 7,0cm x 7,5cm(LxAxP).
90.52.35.021.0006	TERMINAL, de Gerenciamento Eletrônico de Espera e Atendimento, conforme Projeto Básico.
90.52.35.021.0001	TERMINAL, de Gerenciamento Eletrônico de Espera e Atendimento, conforme Projeto Básico.

SUBGRUPO: 90.52.35.022 - GAVETA INFORMÁTICA

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.022.0002	GAVETA INFORMÁTICA, de 5.25" p/ CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-RAM e HDs de 3.5", interface IDE p/ USB 2.0, trabalha c/ PC e MAC, suporta Win 98 SE/ME/2000/XP/MAC OS 8.6 ou superior, Plug-and-Play.
90.52.35.022.0001	GAVETA INFORMÁTICA, para HD IDE 3.5", opera USB 2.0 e em 1.1, Plug and Play, Compatível com os padrões ATA 66/100/133 e com Windows 98/ME/XP e MAC OS 8.6/X.
90.52.35.022.0003	GAVETA, para disco IDE/SATA, com suporte completo para USB 2.0, alta velocidade 480/12 Mbps, plug, play, com suporte para a grande maioria de discos 3.5" do tipo SATA, alimentado por um segundo cabo USB em Y (para portas USB), medindo aproximadamente: 118x73x11mm, na cor preta, fonte de alimentação: AC 100V-240V, DC Saída: 5V / 12V 1,5A.

SUBGRUPO: 90.52.35.023 - SISTEMA DE DISCO EXTERNO

90.52.35.023.0001	SISTEMA DE DISCO EXTERNO, capac. útil instalada 1.2TB, config. em RAID nível 5, 8 portas p/servidores (hosts), memória cache 2 GB por controladora, c/rack padrão 19", cabeamento completo p/conexão.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.35.024 - SISTEMA DE FITA

90.52.35.024.0001	SISTEMA DE FITA, com software de backup, drives da unidades de fita p/cartucho com capacidade de 500 GB, com throughput de 100 Mb/segundo.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.35.025 - ACCESS POINT

90.52.35.025.0001	ACCESS POINT TRENDNET TEW-630APB, Padrão: 10/100/Wireless 802.11b/g/n/e, Interface: 1x/10/100Mbps Auto-MDIX LAN, Protocolo de acesso: CSMA/CA com ACK, LED indicador: Power, LAN, WAN, frequência: 2.412~2.462 GHz (FCC)/ 2.412~2.472 GHz (ETSI), Antena:3x 4dBi, Dimensões (L x A x P): 18 x 3 x 12,2 cm, Peso 320 g.
90.52.35.025.0003	PONTO DE ACESSO (ACCESS POINT), Frequência/Velocidade: 2.4GHz, (300Mbps), Padrão Wireless: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Recurso(s): PoE e QoS, Capacidade: mínima de 100 conexões simultâneas, Segurança: WEP, WPA-PSK, WPA/WPA2, TKIP/AES, Característica(s) Adicional(is): com no mínimo 02 antenas (ID-505453).
90.52.35.025.0002	PONTO DE ACESSO (ACCESS POINT), Tipo: dual band, Interface: porta ethernet 10/100/1000Mbps, Frequência/Velocidade: 2.4GHz (300Mbps), 5GHz (867Mbps), Padrão Wireless: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Padrão Segurança: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES). (ID-503052)
90.52.35.025.0004	PONTO DE ACESSO (ACCESS POINT), Wave 2 802, 11A, ZoneFlex R610, 901-R610-WW00 (901-R610-WW00-3799)
90.52.35.025.0005	PONTO DE ACESSO (ACCESS POINT), Wave 2 802, 11AC, Spares of Power Over Ethernet (POE) AD (9902-0162-BR00-534)
90.52.35.025.0006	PONTO DE ACESSO (ACCESS POINT), 2.4GHz Velocidade: 450Mbps, 5GHz Velocidade: 1300Mbps, Max Usuários: 120, PoE modo: 802.3af PoE+, UAP-AC-M-PRO.
90.52.35.025.0007	Ponto de Acesso (AP) Unidade controladora de ponto de acesso com software de gerenciamento de rede wireless.

SUBGRUPO: 90.52.35.026 - SERVIDOR DE IMPRESSÃO

90.52.35.026.0001	SERVIDOR DE IMPRESSÃO, 10/100 1 USB - V.2.0 (TE100-P1U), especificação: Padrões: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, Porta de 10/100 Mbps RJ-45 UTP/STP, Interface de Impressão porta USB tipo A compatível. Aptador ext. 5 VDC 2.5 A Dim: 90x80x48mm.
90.52.35.026.0002	SERVIDOR DE IMPRESSÃO, 2 portas USB e 01 porta paralela, suporte para diversos Sistema Operacionais.

SUBGRUPO: 90.52.35.027 - SOLUÇÃO (INFORMÁTICA)

90.52.35.027.0006	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO adição de novos servidores ao cluster sem a parada do ambiente produtivo com acréscimo de toda capacidade de armazenamento ao datastore existente. Cluster lógico agregando todos os discos físicos dos servidores contidos na solução apresentando um único filesystem ao hypervisor, suporta os seguintes protocolos: NFS, iSCSI, SMB 3.0, suportar os seguintes Hypervisors e suas versões: Windows Server 2012 R2 com Hyper-V, VMware ESX nas versões: %Update 2, 5.1 Update 1, versão 5.5 e KVM CentOS 6.4 2.6.32-358.6.2.el6.x86_64. Gravação executada nos discos SDD, mover tem tempo real dados entre os discos HDD e SDD, integração com VMware vStorage API'S, mantém os dados das VMs em seu próprio servidor, suporta replicação dos dados para outros servidores da solução mantendo até 3 cópias no cluster, possui console de administração WEB, acessível por browsers que suportam tecnologia HTML5, integração com Active Directory da Microsoft para autenticação, acesso via HTTPS utilizando certificados, envio de alertas e eventos via SNMP, via SMTP aos emails pré-definidos, alertas críticos automaticamente para o fabricante da solução, deduplicação de dados, compressão inline e processo posterior, snapshots "crash-consistent", integração nativa com SRA e VSS, replicação unidirecional e bidirecional para um ou mais sites remotos.
90.52.35.027.0008	SOLUÇÃO, Corporativa de Controle de Rede WLAN, Smartzone 100 with 4 GIGE Ports (P01-S104-BR00-534), Complemento: Cabo 40 GE Direct Attached QSFP+ to QSFP+ Active Copper Cable, 5M(E40G-QSFP-QSFP-C-0501-534). Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência.
90.52.35.027.0010	SOLUÇÃO, de Filtro de URL, IPS e Anti-Ameaças para Proteção de Rede, NGFW (PAN-PA-5220-URL4-3YR-HA2)
90.52.35.027.0011	SOLUÇÃO, de Gerência Centralizada para Proteção de Rede, NGFW (PAN-PRA-25) Panorama Central Management
90.52.35.027.0007	SOLUÇÃO, de Gestão de Rede, NMS-50 (NMS-50 DEVICES) 500 THIN APS. Complemento: Transceiver 40G QS FP+, Bidirectional (40GQSFP-SR-BIDI-522), Cabo 40GE Direct Attached (40G-QSFP-QSFP-C-0501-522). Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.027.0003	SOLUÇÃO, de Hardware para gerenciamento, acesso remoto seguro e gerenciamento flexível de servidores, combina tecnologia digital e analógica, Acessa as funções de comutação KVM remotamente sobre uma conexão TCP/IP e controla 16 (CPU) com possibilidade de expansão de até 256 portas, conexões comutador/servidores: cabos UTP CAT5, Resolução de vídeo de até 1600 x 1280 a 75 Hz no acesso local, Software de gerenciamento com senha de proteção, Gerenciamento via SNMP, MIB, MIB II, Instalável em rack.
90.52.35.027.0001	SOLUÇÃO, de Hardware para gerenciamento de filas; Terminal de auto atendimento para emissão de senha - Impressora de senha, conforme Projeto Básico.
90.52.35.027.0013	SOLUÇÃO, de Otimização de Rede (BR-ADC-STAT-ENT20G-P-01) Pulse secure Virtual Traffic Manager Enterpris
90.52.35.027.0012	SOLUÇÃO, de Proteção de Ameaças Avançadas, TRAPS (PAN-TRAPS-A-BKLN-3YR) Advanced Endpoint Protec
90.52.35.027.0009	SOLUÇÃO, de Proteção de Rede com funcionalidades de Next-Generation Firewall (NGFW), licenciamento de prevenção de ameaças, filtro de conteúdo e prevenção de ameaças modernas, soluções de gerenciamento centralizado, proteção de ameaças avançadas e otimização de rede (PAN-PA-5220-AC-518), Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência, Garantia: 03 anos on site.
90.52.35.027.0002	SOLUÇÃO, de Software para gerenciamento de filas Client (Atendentes), (sistema de gerenciamento de Atendimento), conforme Projeto Básico.
90.52.35.027.0004	SOLUÇÃO INTEGRADA DE ATIVOS, Aplicação: comunicação para DATA CENTER, Apresentação: com transmissão de dados em alta velocidade, gerenciamento centralizado e alta disponibilidade entre sites, com garantia de escalabilidade linear, Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência. (ID-509768)
90.52.35.027.0014	SOLUÇÃO INTEGRADA DE ATIVOS, Aplicação: comunicação para LAN, Apresentação: com transmissão de dados em alta velocidade, gerenciamento centralizado e alta disponibilidade entre sites, com garantia de escalabilidade linear, Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência, Garantia: 03 anos on site. (ID-509769)
90.52.35.027.0005	SOLUÇÃO para armazenamento e distribuição de dados composto de 3 unidades NTx 19440003 UPD NUTANIX 6000-CO NFIGURAÇÃO 4x Xeon E5 2630V2/512GB/10HDS 4TB SATA /2SSD 800GB/2 Satadom 6 4GB definida por software que permita o gerenciamento centralizado com alta disponibilidade entre sites com garantia de escalabilidade linear sem substituição de equipamentos controladores a fim de prover grande capacidade de atendimento aos usuários dos sistemas das secretarias e demais órgãos da prefeitura de Manaus hospedados e mantidos pela SUBTI com instalação configuração e transferência de documentos técnicos.

SUBGRUPO: 90.52.35.028 - ANALISADOR/CERTIFICADOR

90.52.35.028.0003	ANALISADOR de rede cabeada. LinkRunner AtNetwork auto-tester.
90.52.35.028.0004	ANALISADOR de rede wirelles AirCheck Wi-Fi Tester.
90.52.35.028.0002	ANALISADOR/CERTIFICADOR, Composto de uma unidade principal e remota inteligente DTX, software para PC Linware, cartão de memória MMC de 16 MB, conjunto de adaptadores Link Permanente Cat 6/ClassE e Canal, 2 fones de ouvido, 2 carregadores AC, cabo de interface USB (mini B), cabo serial RS232 (IEEE 1394 para DB9), manual de usuario, conjunto de módulos de fibra multimodo DTX-MFM2 e monomodo DTX-SFM2 (perda/comprimento), DTX OTDR Compacto, fibra de lançamento, acessórios e maleta de transporte.

SUBGRUPO: 90.52.35.030 - CONTROLE

90.52.35.030.0001	CONTROLE, para passar slides, ponteira laser, três botões, conexão USB2.0 plug and play, para apresentações multimídia, suporta Powerpoint, Word, Excel, ACDsee, Website, Acrobat reader, compatível Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Mac OS / Linux, raio de funcionamento de 15m, receptor Infravermelho para porta USB.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.35.031 - GPS

90.52.35.031.0003	GPS, bastoes, tripé, bolsa, mala, 12 canais paralelos p/ recepção portatil, L1 e cód C/A, interf RS232, precisão dif melhor que 1m, precisão est 0,5cm+1ppm, prec est altim 1cm+1ppm, rastreia pont/linha/area.
90.52.35.031.0011	GPS, Coletor de Dados Juno 3D Handheld.
90.52.35.031.0008	GPS, com receptor para 12 canais, capacidade WAAS, waypoints por rota 50, gerenciador de viagem e paradas do mapsource, antena standard, modo trackback, com cartão de memória MicroSD de 64MB, corpo a prova d'água, datums, R232 com NMEA 0183, RTCM 104 DGPS, tela com 256 cores e resolução de 160 x 240 pixel medindo aproximadamente 1,5" x 2,2" (L x A), interface serial e USB, funciona com 2 pilhas AA, possui computador de bordo, bússola, alarmes sonoros para arrasto de âncora, aproximação e chegada, fora de curso, waypoint de proximidade, hodômetro, águas rasas e profundas, bolsa de transporte, presilha para cinto, cabo USB, gerenciador de viagem, pulseira, manual de instruções, guia de início rápido.
90.52.35.031.0002	GPS, de mão, receptor de satélites de fácil uso, com 12 canais, antena interna; bateria suave, autonomia 22hs c 2 pilhas AA, mem interna; vel, direção do movim, tempo e dist ao destino.
90.52.35.031.0005	GPS, de mão, tecnologia: Phase Tra TM;utiliza 12 satélites;com altimetro eletron. e bussola eletron.:(-6.00 a 9.000m);memo p/ 100 pontos;posicionam. em coord. geográficas ou UTM;base cartog. das Américas;24B p/ armaz. de mapas adicionais.
90.52.35.031.0006	GPS, MAP 276 color, contendo: Suporte Marítimo removível, com mapa das 3 Américas, cabo USB para conectar computador,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	com cartão de memória incluso, manual e cabo de força.
90.52.35.031.0009	GPS, memória interna com extensão, alimentação: 2 pilhas AA ou bateria recarregável, tela colorida, interface USB, entrada cartão SD, informações de sol e lua, POI's personalizados com possibilidade de adicionar pontos de interesse, permiti adiconamento de mapas.
90.52.35.031.0010	GPS, portátil, com receptor de memória interna 1,7GB, gerenciador de viagem e paradas do mapsources, corpo a prova d'água, tela transreflexiva, com 65.000 cores, resolução de 160 pixels x 240 pixels, medindo aproximadamente 4,1 cm x 5,6 cm (LxA), interface serial e USB, funciona com 2 pilhas AA, recarregáveis com duração de até 20 horas, 2.000 locais, 200 rotas, log de trilhas 10.000 pontos, 200 trilhas salvas, possui computador de bordo, bússola eletrônica, altímetro barométrico, calendário, caça/pesca, tábua de mares, cálculo de áreas, compartilha dados sem-fio entre unidades, GPS MAP ou similar.
90.52.35.031.0007	GPS, Receptor de Sinais de Satélite modelo Geo 7X FL eFW Wehh 6.5.
90.52.35.031.0012	GPS, Receptor de Sinais de Satélite modelo Geo 7X FL eFW Wehh 6.5.
90.52.35.031.0014	GPS, tipo Etrex GPSMAP 60CX N/S, com receptor WAAS habilitado, com bússola e altímetro, antena patch embutida, com entrada USB, com precisão entre 15 e 33 pés, com fonte/alimentação por 02 pilhas AA e autonomia de 18 horas e energia externa de até 36 VDC, com armazenamento de mapas e dados, com dimensões de 6,1" x 2,4" x 1,3" (A x L x P) e peso de 215g.
90.52.35.031.0017	GPS, tipo Etrex LEGEND H, com receptor para 12 canais, capacidade wass, 8 mbytes de memória, waypoints por rota: 20/50, basemap, mapsources, antena standard, modo trackback, memória infinita sem uso de bateria, corpo a prova d'água, datamius, mais de 100 interfaces, r232 com nmea 0183, rctm 104 dgps e propriedades garmin, computador de bordo, altitude, velocidade, velocidade média, nascer e por do sol, distância percorrida, tempo de viagem e hodômetro. Receptor pronto para operação diferencial, exatidão do GPS: 3 a 5 metros, 95% típicos com correções DGPS ² < 15 metros RMS m 95% típicos ³ , entrada duas pilhas 1,5 Volts AA, consumo: 0,5 Watts máximo, com dimensões de 111,76 mm x 50,8 mm x 30,48 mm (A x L x E) e peso de aproximadamente 150g com as pilhas.
90.52.35.031.0013	GPS, tipo eTrex Vista HCx, para navegação, equipado com bússola eletrônica e altímetro para aferir pressão barométrica, a prova d'água, com monitor nítido de 256 cores, com conexão rápida via USB, tipo de visor TFT e resolução de 176 x 220 pixels, com receptor de sensibilidade, capacidade para inserir mapas, aceita cartão de dados (SD), com 02 baterias e autonomia de 25 horas, com dimensões de 10,7 x 5,6 x 3,0 cm (A x L x P) e peso de 160g.
90.52.35.031.0015	GPS, Tipo: portátil, Apresentação: com tela TFT de 3,0pol a 3,7pol, câmera de foco automático de 05 a 08 mega pixels, com função glonass, antena, bússola, comunicação sem fio por wifi e bluetooth, Interface: USB, Memória: 4GB a 8GB, Alimentação: bateria de lítio recarregável, Unidade Óptica: entrada pra cartão microSD de até 32GB, Característica(s) Adicional(is): resistente a água, acompanha bateria, adaptador AC, cabo USB, Norma Técnica ABNT. (ID-509430)
90.52.35.031.0016	GPS, Tipo: portátil, Apresentação: com tela TFT de 3,0pol a 4,2pol, câmera de foco automático de 05 a 08 mega pixels, com função glonass, antena, bússola, comunicação sem fio por wifi, bluetooth, Interface: USB, Memória: 2GB a 4GB, Alimentação: bateria de lítio recarregável, Unidade Óptica: entrada pra cartão microSD, Característica(s) Adicional(is): resistente a água, acompanha bateria, adaptador AC, cabo USB, Norma Técnica ABNT. (ID-509437)
90.52.35.031.0001	GPS, 500 waypoints, 10 trilhas, 1 rota reversível até 50 waypoints, formato: Lat/Lon, UTM/UPS, Maidenhead, MGRS e outras grades, atualiza por segundo, 12 canais paralelos, prova d'água.
90.52.35.031.0004	GPS, 500 waypoints, 20 rota reversível até 30 waypoints, formato: Lat/Lon, UTM/UPS, Maidenhead, MGRS e outras grades, atualiza por segundo, 12 canais paralelos, prova d'água.

SUBGRUPO: 90.52.35.032 - SWITCH

90.52.35.032.0046	Comutador 10/100 Ethernet com 24 portas da APC Cor Preto profundidade 13,2 cm altura 3,7 cm Peso 1,18 kg número de unidade de rack 1U largura 25 cm.
90.52.35.032.0041	MÓDULO MINIGBIC, Tipo: monomodo LC, Padrão: IEEE802.3z, Comprimento Máximo para Conexão: 10km, Tensão: 3,3V, Característica(s) Adicional(is): com suporte full duplex, plug and play. (ID-508516)
90.52.35.032.0003	SWICH 26 portas Swith: 24 portas Ethernet 10/100 autosensing; 7 portas Gigabit 10/100/1000. Base TX; 2 portas para expansão mini GBIC, suportando fibra 1310nm, and 850nm. Full duplex, suto mdi/mdix; não gerenciável; auto particionamento protegendo os PCS de falhas nas redes; regeneração de sinal protegendo contra perda de dados e mantendo a integridade da rede; montável em rack.
90.52.35.032.0009	SWITCH, 16 portas.
90.52.35.032.0006	SWITCH, Interface 24 10/100 Mbps RJ-45 NWay ports, Padrão IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3x full duplex operation and flow control.
90.52.35.032.0031	SWITCH, com 24 portas, com tecnologia POE (Power over Ethernet) que possibilita transmitir energia elétrica usando o próprio cabo de rede, suporta até 154W dos periféricos, com processador ARM 88E6218 a 150 MHz e SDRAM 4MB, com interface de linha de comando, com LED's para indicações, com cabo de alimentação de 2 metros, com pés emborrachados auto-adesivos, com cabo para console, com entradas RJ-45, com alças para fixação e montagem do rack, com consumo máximo de energia de 205W, com temperatura de operação 0 ° a 45 °C, com tensão de entrada 100/240V, com dimensões de 24 x 44 x

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	5 cm (Prof / Larg / Alt) e peso de 3,22 Kg.
90.52.35.032.0012	SWITCH DE ACESSO TIPO 5, capacidade de operação em camada 2 do modelo OSI, 24 portas 100/1000 base T, RJ-45, slot SFP para conexão de transceivers mini-Gbic com fibras ópticas multimodo e monomodo, porta de console para total gerenciamento local, com conector RS-232 ou RJ-45, portas ativas simultaneamente, Throughput de 50 Gbps, com taxa de encaminhamento de pacotes de pelo menos 38 Mpps, Jumbo Frame de 9000 bytes, IGMP para tráfego de multicast, autenticação IEEE 802.1x com atribuição automática de VLAN. Spanning Tree padrão IEEE 802.1x e IEEE 802.1s com filtros BPDU. Deve implementar pelo menos 64 instancias de STP, fonte de alimentação interna com capacidade para operar em tensões de 110V ou 220V com comutação automática/60Hz, incluído cabo no padrão brasileiro ou conector 2P+T, Gabinete para montagem em Rack de 19".
90.52.35.032.0013	SWITCH de acesso tipo 6, capacidade de operação em camada 2 do modelo OSI, 24 portas 100/1000 BASE T, RJ-45, 4 slots SFP para conexão de transceivers mini-Gbic com fibras ópticas multimodo e monomodo, Throughput de 176 Gbps, com taxa de encaminhamento de pelo menos 41 Mpps, Porta de console para total gerenciamento local, com conector RS-232 ou RJ-45, 28 portas ativas simultaneamente, configuração/admistração remota através de SSH e SNMPv3, espelhamento de uma porta(portmirroring) para outra porta do mesmo switch, jumbo frame de 9000 bytes, IGMP para tráfego de multicast, Spanning Tree padrão IEEE 802.1w(RapidSpanningTree) e IEEE 802.1s(multipleSpanningTree)com filtros BPDU. Fornecido com fonte de alimentação interna com capacidade para operar em tensões de 110v ou 220v com comutação automática/60Hz. Deve ser incluído cabo no padrão brasileiro ou conector 2P+T, Gabinete padrão para montagem em rack de 19".
90.52.35.032.0035	SWITCH, de Acesso 10G, Port 1 GBE Switch POE+ 720W Bundle with 2X1GBE (ICX7250-48P-2X10G-534), Complemento: Direct Attached SFPP Copper, IM.8-Pack (10G-SFPP-TWX-0101-534). Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência.
90.52.35.032.0033	SWITCH, de Agregação para DATA CENTER CORE (BR-VDX6740-24-R-522), Complemento: Rack Mount FRU 6510/6505/6710/6740 (XBR-R000291-522), Direct Attached S (10G-SFPP-TWX-0508-522). Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência.
90.52.35.032.0034	SWITCH, de Núcleo de LAN CORE (ICX7750-48F-534-BROCADE ICX 7750 with 48 10 GBE SFP + Ports 6.10), Complemento: Fonte 500w AC Power Supply with in Take Airflow (RPS9-I-534), Kit of 4 Fan ASS (ICX7750-FAN-I-534), GBIC FPP MMFLC Connecto (10G-SFPP-SR-S8-534), FRU Universal Rack Mount Kit, 4 Post (XBR-R000295-534). Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência.
90.52.35.032.0032	SWITCH, de Núcleo para DATA CENTER CORE (BR-VDX6940-24Q-AC-R-522/Brocade VDX 6940-36Q Base System), Complemento: Rack Mount Kit (XBR-R000296-522). Característica(s) Adicional(is): com instalação, configuração e transferência de conhecimento técnico, com equipamentos homologados pela ANATEL, conforme Projeto Básico/ Termo de Referência.
90.52.35.032.0019	SWITCH de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática(10base-T tipo IEE 802.3, 100base-TX tipo IEEE 802.3u, 1000base-T tipo IEEE 802.3,3ab), tipo de mídia: Auto-MDIX, Duplex: 10base-T/100base-TX: half ou full; 1000base-T: somente full; 2 portas com funcionalidade dupla, cada porta pode ser usada como uma porta 10/100/1000 RJ-45(base-T tipo IEEE 802.3, 100base-TX tipo IEE 802.3ab 1000base-T Giga Ethernet), montagem para rack telco de 19 polegadas padrão EIA (hardware incluído); montagem em parede, mesa e sob a mesa. Memória e processador 512KB de flash, tamanho do buffet de pacotes: 512KB, latência de 100Mb: $\zeta 8,0\mu s$(pacotes de 64 bytes LIFO); latência de 1000Mb: $\zeta 3,6\mu s$(pacotes de 64 bytes LIFO). Capacidade de produção de até 35,7 milhões de pps(pacotes de 64 bytes).
90.52.35.032.0005	SWITCH, Dual Speed com 24 portas 10/100 Mbps autosense, RJ45, 02 portas 10/100/1000 Mbps RJ45, MDI/ MDIX automático em todas as portas, capacidade de Switching de 8.8Gbps, taxa forwarding de 6.6.Mbps, priorização tráfego 802.1p (máximo de 02 filas p porta), gerenciamento SNMP/RMON: servidor Web embutido para gerenciamento direto, suporte a fonte redundante, modelo rack 19", operação plug & play, filtro multicast layer, 2 suporta VLAN 802.1Q, RMON, priorização de tráfego 802.1p, snooping IGMP.
90.52.35.032.0020	SWITCH em formato de unidade de Rack (1 RU) com 24 portas e conectividade 10/100/1000. Velocidades Gigabit de 1000 Mbps e uma capacidade de switching de 48 Gbps,recursos avançados como Class of Service (Cos) e priorização IEEE 802.1p que oferece compatibilidade com as redes para executar aplicações em tempo real. MDI/MDIX automático em todas as portas simplificando a instalação. Função Nonblocking que melhora o desempenho e o acesso aos recursos da rede. Dispoe de LEDs indicativos das funções energia, tráfego de rede/modo duplex e status do link/velocidade.Interface: 10/100/1000BASE-TX/RJ-45, portas 24 autosensing 10/100/1000 Ethernet.
90.52.35.032.0027	SWITCH, gerenciável, para uso comercial, conexão por fio, com no mínimo 24 portas fast ethernet padrão RJ-45 de 10/100/1000 Mbps.
90.52.35.032.0014	SWITCH Gerenciável 48 portas 10/100/1000 e 4 portas Gigabit SFP, duplo uso dual em 4 das portas 10/100/1000 configurável como 10/100/1000 ou STP; porta de console no painel frontal para gerenciamento via CLL.
90.52.35.032.0045	SWITCH, Gigabit Switch gerenciado com SFP, com 48 portas Gigabit RJ45. Taxa de transferência total non-blocking até 70 Gbps. Capacidade de roteamento Layer-3, com (2) duas portas SFP suportando uplinks de até 1 Gbps, incluindo (2) duas portas SFP + para uplinks de até 10 Gbps.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.032.0037	SWITCH, Interface: 24 portas 10/100/1000Mbps, com detecção automática, Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, Frequência: 50/60Hz, Capacidade de Comutação: mínima de 12,8Gbps, Alimentação: 100-240VAC, Garantia: 12 meses.
90.52.35.032.0040	SWITCH, Interface: 24 portas 10/100/1000Mbps, com detecção automática, Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, Frequência: 50/60Hz, Capacidade de Comutação: mínima de 12,8Gbps, Alimentação: 100-240VAC. (ID-501976)
90.52.35.032.0008	SWITCH para chassi blade IBM, modelo HS22.
90.52.35.032.0043	SWITCH, Portas: gabinete para montagem em rack padrão 19 polegadas, 48 portas 10 BASE-T/100BASE-TX auto-negociáveis, configuradas como auto-MDI/MDIX, 02 portas 10/100/1000 para conectores RJ-45, estas portas deverão permitir uplink e empilhamento, configuradas pelo usuário para RJ45 cobre ou para interfaces SFP fibra, permitir a configuração de trunking em pelo menos 02 conjuntos de 02 portas 10/100, modo de transferência full/half duplex para cada porta, Compatível com IEEE 802.1w (RSTP), gerenciável por SNMP, Ttransmissão de 13,6 Gbps de banda, 10,1 milhões de pacotes por segundo, máximo de 8.000 endereços MAC, deverá permitir empilhamento mínimo de 04 equipamentos de mesma família, empilhamento no mínimo de 192 portas, 04 switches de 48 portas, garantia de 03 anos no Brasil, cabo de alimentação incluso, com plugue padrão NEMA 5-15P, documentação técnica atualizada incluída, veve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U), o equipamento não deve estar descontinuado até a data da compra do mesmo.(ID: 90012)
90.52.35.032.0038	SWITCH, Portas: 08 Portas autosensing 10/100/1000 Mbps Ethernet nos padrões IEEE 802.3 10Base-T/IEEE 802.3u 100Base-TX/IEEE 802.3ab 1000Base-T, Interface De Mídias: RJ-45, Recursos De Switching: priorização de tráfego IEEE 802.1p nas conexões gigabit, autonegociação full/half-duplex, store-and-forward, Endereços Mac: mínimo 8K, Características Adicionais: acompanhado dos respectivos manuais em CD-ROM com todos os programas de configuração quando necessário e certificado de garantia do fabricante. (ID ID-13990)
90.52.35.032.0015	SWITCH, Portas: 20 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática, 4 portas de dupla funcionalidade -10/100/1000BASE-T com detecção automática ou SFP, 2 slots para módulos expansão de porta. Memória e processador: 128 MB SDRAM, Tamanho do buffer de pacote: 2 MB, 16 MB flash. Capacidade de routing/switching: 144Gbps.
90.52.35.032.0018	SWITCH, Portas: 24 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática, 4 portas de dupla funcionalidade -10/100/1000BASE-T com detecção automática ou SFP. Memória e processador: ARM @ 333 MHz, 128 MB flash, 128 MB RAM. Tamanho do buffer de pacote: 512 KB. Capacidade de routing/switching: 56 Gbps.
90.52.35.032.0016	SWITCH, Portas: 48 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática, 4 portas de dupla funcionalidade -10/100/1000BASE-T com detecção automática ou SFP. Memória e processador: ARM @ 333 MHz, 128 MB flash, 128 MB RAM. Tamanho do buffer de pacote: 512 KB. Capacidade de routing/switching: 104 Gbps.
90.52.35.032.0017	SWITCH, Portas: 48 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática, 4 portas de dupla funcionalidade -10/100/1000BASE-T com detecção automática ou SFP. Memória e processador: ARM @ 333 MHz, 128 MB flash, 128 MB RAM. Tamanho do buffer de pacote: 512 KB. Capacidade de routing/switching: 104 Gbps.
90.52.35.032.0042	SWITCH, Tipo: de núcleo, Aplicação: para LAN, Interface: 48 portas RJ-45 1/10Gbps Tensão: bivolt, Frequência: 50Hz/60Hz, Padrão: IEEE 802.3z, 802.3ab e 802.3ae
90.52.35.032.0028	SWITCH, Tipo: gerenciável, Interface: 24 portas 10/100/1000Mbps RJ45 Gigabit, mínimo 2 slots miniGibc, Padrões e Protocolos: mínimo IEE 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1p, 802.1q, Frequência: 50/60Hz, Capacidade de Comutação: mínimo 48Gbps, Característica(s) Adicional(is): acompanha suporte para instalação, cabo de alimentação e manual de instruções, Garantia: 12 meses. (ID-503287)
90.52.35.032.0026	SWITCH, Tipo: gerenciável, L2, Interface: 24 portas RJ45 10/100/1000Mbps, Gigabit Ethernet de 02 a 04 portas SFP, com detecção automática, Capacidade de Comutação: de 52Gbps a 88Gbps, Alimentação Interna: 127/240V, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): acompanha kit para fixação, cabo de alimentação e manual de instruções (ID-508287)
90.52.35.032.0030	SWITCH, tipo rack, com 08 portas, utilizado para controle de PC's, suporta encadeamento em cascata de servidores, com vídeo de alta qualidade com resolução de até 2048 x 1536 VGA, com firmware passível de upgrade via porta USB, com LED's indicadores para monitoração de status, acompanha fonte de alimentação, cabos KVM, alças para fixação na parede, 04 pés antiderrapantes, compatível com sistemas Windows, Linux, Mac OS, com tensão de entrada de 100/240V, frequência de 50/60 Hz, tensão de saída de 5V, com dimensões de 15,6 x 44,5 x 5 cm (A x L x P) e peso de 1,75 Kg.
90.52.35.032.0029	SWITCH, Tipo: roteador, gerenciável, Interface: 24 portas, 10/100/1000Mbps, Cor(es): a ser definida, Tensão:127V/240V, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): com suporte para Wi-Fi (ID-509467).
90.52.35.032.0023	SWITCH, tipo 04, 24 portas, RJ 45, 10/100 auto sensing, led indicadores power network traffic/duplex mod. Link status speed, priorização de tráfego 802 1P, 02 queues on every port, suporte e endereçamento Mac 4.000.
90.52.35.032.0044	SWITCH, Unifi Poe Switcher 24 Portas US-24-250W.
90.52.35.032.0024	SWITCH, 16 portas.
90.52.35.032.0049	SWITCH, 16 portas, 10/100 Mbps/s, funções Full e Half Duplex, padrões: IEEE802.3 e IEEE802.3u, Dimensões: 16/9,3/3cm (Larg/Prof/Alt), Buffer de 256 KB (Nova Versão), Fonte de alimentação: Externa, Tensão de entrada 120 VAC, Consumo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	máximo 14W, Saída 7,5 VDC, 1A.
90.52.35.032.0007	SWITCH, 24 portas Fast Ethernet Auto-MDIX, 10/100 Mbps com Auto-negociação e 2 portas Gigabit Auto MDIX, 10/100/1000 Mbps com Auto-negociação, transmissão Ethernet 10/20 Mbps - Half/Full-Duplex, Fast Ethernet: 100/200 Mbps - Half/Full Duplex e Gigabit Ethernet: 2000 Mbps - Half/Full Duplex, padrão IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x Controle de Fluxo Full Duplex
90.52.35.032.0036	SWITCH, 24 Portas Intelbrás, Sf 2400 Qr 10/100 Mbps, Chipset Realtek 24 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps, Suporte QoS (Quality of Service), que designa a capacidade a fornecer um serviço conforme à exigências em matéria de tempos de resposta e de banda concorrida Protocolo Csm/Cd, Topologia Estrela, Auto Mdi/Mdi-X Detecção Automática do padrão do cabo (Normal/Crossover), Buffer de Memória 2.5Mb, Gabinete para rack 19, Fonte de alimentação interna bivolt automática, Painele frontal com LEDs das principais funções, Padrões IEEE 802.3x Full Duplex and Flow Control / IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100Base-Tx, Taxa de transferência Ethernet: 10Mbps (Half Duplex), 20Mbps (Full Duplex) / Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex), 200Mbps (Full Duplex).
90.52.35.032.0022	SWITCH, 24 portas RJ45, 10/100/100Mbps, auto MDI/MDIX, tam 1U, compatíveis IEEE 802.1d Spanning Tree, IEEE 802.1p Priority Tags, IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, Tabela de endereços MAC suporta até 32K, não compatível VLAN Support, LEDs: Link status/speed, duplex status, power.
90.52.35.032.0011	SWITCH 24 PORTAS, 10/100 Mbits, 9TL tecnologia Star, protocolo CSMA/CD, número de portas 24 10/100Mb/s auto negociação, interface RJ45, Led indicador Power Link/Act, 100Mb/s, metodo de transferencia Store-and-Forward, Instrução Automática, update automático, tensão 100-240V 50/60HZ.
90.52.35.032.0004	SWITCH, 24-Port 10/100/1000 Gigabit, includes 24 10/100/1000 RJ-45 ports and 2 shared SFP (MiniGBIC) slots.
90.52.35.032.0021	SWITCH 26 portas Gigabit, switch gigabit ethernet camada 2 gerenciável 19, 24 portas RJ45 10/100/1000Mbps e slots miniGbic SFP, padrões:IEEE 802.3u, 8023ab, 802.1q, suporte até 256 VLANs ativas (virtual área network).
90.52.35.032.0039	SWITCH, 3COM 4228G de 28 Portas 10/100 MBPS
90.52.35.032.0048	SWITCH, 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps para compartilhamento de internet com até 8 dispositivos conectados, enquanto sua porta LAN 1 possui suporte a PoE Passivo, que permite a alimentação do switch através do cabo de rede na presença de um Injetor PoE passivo. O Switch possui a função QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo e viabiliza a construção de redes de comutação de dados permitindo a integração de computadores, rádios outdoor, roteadores e câmeras IP.
90.52.35.032.0047	SWITCH 8 PORTAS 10/100
90.52.35.032.0025	SWITCH, 8 portas, 10/100 Mbits/s, funções Full e Half Duplex, padrões: IEEE802.3 e IEEE802.3u, Dimensões: 16/9,3/3cm (Larg/Prof/Alt), Buffer de 256 KB (Nova Versão), Fonte de alimentação: Externa, Tensão de entrada 120 VAC, Consumo máximo 14W, Saída 7,5 VDC, 1A.
90.52.35.032.0010	SWITCH, 8 portas, 10/100mbps, conecta a diversos computadores para compartilhar arquivos e pasta ou a um roteador para compartilhar uma conexão de internet.

SUBGRUPO: 90.52.35.033 - MÓDULO DE EXPANSÃO DE DISCOS

90.52.35.033.0001	MÓDULO DE EXPANSÃO DE DISCOS COM 16 DISCOS DE 450GB, MARCA IBM.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.35.034 - HD EXTERNO

90.52.35.034.0013	HD EXTERNO - Capacidade de armazenamento: 1 Terabytes; conexões: E-sata, Firewire 800; Velocidade de rotação do disco: 7200 rpm, compatível com mac; velocidade de transferência: 800 MBps
90.52.35.034.0001	HD EXTERNO - Capacidade de armazenamento: 3 Terabytes; conexões: E-sata, Firewire 800; Velocidade de rotação do disco: 7200 rpm, compatível com mac; velocidade de transferência: 800 MBps
90.52.35.034.0004	HD EXTERNO, Capacidade de armazenamento de 1TB, conexão USB 3.0, cor Black
90.52.35.034.0005	HD EXTERNO, Capacidade de 1TB, Tamanho 2,5 polegadas, interface SAS.
90.52.35.034.0010	HD EXTERNO, Capacidade: 2TB, Velocidade Transferência: 5Gbps, Interface: USB 3.0.(ID-108454)
90.52.35.034.0007	HD EXTERNO PORTÁTIL, capacidade de armazenamento: 1 TB; Conexões: USB2/USB3; Tecnologia: Plug and Play/ Hot Plug; Taxa de transmissão de dados: 480mbps (USB2)/ 480mbps (USB3); Formato: NTFS; Velocidade de rotação (mínimo): 5400 RPM; buffer: 64 mb; Alimentação: USB; Acessórios: cabo de alimentação e transmissão de dados USB.
90.52.35.034.0011	HD EXTERNO, tipo servidor de alto desempenho, capacidade de armazenamento de 4TB e máximo de 12TB, com CPU Intel Atom Dual Core 1.8 Ghz e 2GB de memória RAM, com proteção avançada de dados, com tecnologia de armazenamento EMC, dispositivo para desktop, com compartilhamento de arquivos entre plataformas, com entradas 2 x RJ45 10/100/1000 Mbps (GbE) portas Ethernet. LAN padrões: IEEE 802.3, IEEE 802.3u e 1 x USB 3.0 e 2 x portas USB 2.0 , com criptografia de dados RSA@ BSAFE®, com sistemas compatíveis PC-Windows, Mac OS, Linux, com dimensões de 222 x 176 x 257mm (A x L x D) e peso de 6,56 Kg.
90.52.35.034.0003	HD EXTERNO 1TB INTERFACE, USB 2.0, alimentação porta USB, taxa de transferência 480 MPBS(MAX), sistema operacional windows 2000 PRO/XP/VISTA ou MAC OSX 10.4.8 ou superior.
90.52.35.034.0002	HD EXTERNO 2TB; interace USB 2.0; sistema operacional Windows 2000 Pro/ XP/ Vista ou Mac OS X 10.4.8 ou superior.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.034.0006	HD EXTERNO 3,5 Pols, capacidade 5TB, interface USB 2.0, USB 3.0 (gb/s) e conectividade USB 3.0
90.52.35.034.0009	HD EXTERNO, 500 GB.
90.52.35.034.0012	HD EXTERNO, 750 GB.
90.52.35.034.0008	HD USB 1TB 2.5

SUBGRUPO: 90.52.35.035 - LEITOR BIOMÉTRICO

90.52.35.035.0001	LEITOR BIOMÉTRICO, com área de captura óptica de 360° em prisma de vidro medindo 16mm x 18mm, com 500dpi de resolução, 256 tons de cinza, tamanho da imagem 248x292 pixels, interface USB 2.0, 5V, com multidispositivos, eNBSP SDK e as funções auto-on e live finger detection, compatível com sistema operacional Windows 2000/XP/2003, medindo aproximadamente 6cm x 8cm x 4,7cm (C x A x L), acompanha softwares, produto em conformidade com a legislação em vigor e nos padrões ISO/ IEC 19794-2:2005 ANSI/INCITS 378 -2004, MIC, CE, FCC, WHQL.
90.52.35.035.0003	LEITOR BIOMÉTRICO, com área de captura óptica de 360° em prisma de vidro medindo 16mm x 18mm, com 500DPI de resolução, 256 tons de cinza, tamanho da imagem 248x292 pixels, interface USB 2.0, 5V, com multidispositivos, eNBSP SDK e as funções auto-on e live finger detection, criptografia AES 256 bit, compatível com sistema operacional Windows XP e Linux, medindo aproximadamente 4cm x 6,8cm x 2,5cm (C x A x L), acompanha softwares, produto em conformidade com a legislação em vigor e nos padrões ISO/ IEC 19794-2:2005 ANSI/INCITS 378 -2004, MIC, CE, FCC, WHQL.
90.52.35.035.0007	LEITOR BIOMÉTRICO, Digital, área de captura e leitura, prisma de vidro, interface USB 2.0, resolução 500dpi, voltagem 5V, driver OS, Windows e Linux, tipo torre.
90.52.35.035.0006	LEITOR BIOMÉTRICO, dispositivo optico de reconhecimento da impressão digital área de captura e leitor prisma de vidro, modelo de leitor torre, captura qualquer ângulo,interfeice usb 200 resolução 500 DPL, dimensão 25.3x40.7x67.7, tempo de operação 0.55C voltagem 5V, área de multi dispositivo sim padrões isso/iec 19794-2-2005 ansi/incits 378.2004 windows e linux.
90.52.35.035.0002	LEITOR BIOMÉTRICO Hamster III, equipamento para registro de ponto de servidores com recurso de leitura por biometria de precisão, conexão ethernet.
90.52.35.035.0004	LEITOR BIOMÉTRICO, Hamster USB (0FDU06).
90.52.35.035.0008	LEITOR BIOMÉTRICO para controle de frequência e afins, utilizado na captura e envio de impressões digitais, especificações resolução de 512 dpi, área de captura 14,6x18,1mm, escala de cinza de 8 bits(256 níveis de cinza), tamanho do leitor 65x15,56mm, compatível com USB 1.0,01.1,2,0, tensão aproximada de 5v fornecida pela USB, corrente de varredura <100 MA(típico, especializações adicionais com Led formato pequeno, super resistência ESD, impressão digital criptografada, rejeição latente impressão rejeição de digitais falsas, rotação invariante, resistente, trabalha bem com digitais secas, úmidas ou ásperas, compatível como Windows 7, Vista, XP e Windows Server 2000, 2003 e 2008.
90.52.35.035.0009	LEITOR BIOMÉTRICO, Tipo: óptico, Apresentação: LED infravermelho, com tecnologia LFD (Live Finger Detection), Aplicação: para identificação de digitais, Resolução: 500DPI, Interface: USB 2.0, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, com Software de Desenvolvimento (SDK).
90.52.35.035.0005	LEITOR, de código de barras USB BEMATECH de mão BR-310 Black.

SUBGRUPO: 90.52.35.036 - PLACA DE VÍDEO

90.52.35.036.0003	PLACA DE VÍDEO, Capacidade de 3GB, tipo DDR5, Nvidia Quadro, 256 bits.
90.52.35.036.0002	PLACA DE VÍDEO, Capacidade de 4GB, tipo DDR5, Nvidia Quadro, 256 bits.
90.52.35.036.0001	PLACA DE VÍDEO 1GB exp Geforce 8400GS.

SUBGRUPO: 90.52.35.037 - CARREGADOR COM FONTE

90.52.35.037.0001	CARREGADOR com fonte para desktop.
90.52.35.037.0002	CARREGADOR, de notebook, 19V, 65W.

SUBGRUPO: 90.52.35.038 - DISCO RÍGIDO

90.52.35.038.0001	DISCO RÍGIDO, externo, capacidade de armazenamento de 1 TB, velocidade de transferência de 5 GB/s, USB 3.0 e USB 2.0, cabo USB, garantia mínima de 12 meses.
90.52.35.038.0007	DISCO RÍGIDO externo; Capacidade de armazenamento: 1TB; Formato: 2,5", Interface de comunicação: USB 3.0, compatível com a versão USB 2.0; Taxa máxima de transferência: em USB 3.0: 4.8Gbps, em USB 2.0: 480Mbps; Velocidade de rotação: 5400 RPM; Características Adicionais: Tecnologia Plug and Play, tamanho de buffer, 8MB.
90.52.35.038.0003	DISCO RÍGIDO externo, capacidade de armazenamento 1TB 3,5" USB, interface de comunicação USB 2.0, senha de proteção e comunicação, velocidade 5400 RPM, tamanho de buffer, 8MB.
90.52.35.038.0008	DISCO RÍGIDO externo; Capacidade de armazenamento: 2TB; Formato: 2,5", Interface de comunicação: USB 3.0, compatível com a versão USB 2.0; Taxa máxima de transferência: em USB 3.0: 4.8Gbps, em USB 2.0: 480Mbps; Velocidade de rotação: 5400 RPM; Características Adicionais: Tecnologia Plug and Play, tamanho de buffer, 8MB.
90.52.35.038.0002	DISCO RÍGIDO, Externo de 320GB, Alimentação USB 2,5 Windows 98/SE200/ME e Exp.
90.52.35.038.0011	DISCO RÍGIDO (HD), Tipo: externo, Capacidade: 4TB, Rotação: 7200rpm, Taxa de Transferência: 5Gb/s, Interface: USB 3.0, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-512988)
90.52.35.038.0012	DISCO RÍGIDO (HD), Tipo: interno, Interface: SATA 3, Fator de Forma: 3,5pol, Capacidade: 8TB, Rotação: 7200RPM, Cache: 256MB, Taxa de Transferência: 6Gb/s, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência.

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	(ID-513732)		
90.52.35.038.0006	DISCO RÍGIDO (HD), Tipo: SATA 2, Capacidade 2TB, Rotação: 7200RPM, Taxa de Transferência: 300MB/s.		
90.52.35.038.0009	DISCO RÍGIDO (HD), Tipo: SATA 3, Capacidade: 1TB, Rotação: 7200rpm, Taxa de Transferência: 6Gb/s.(ID: 502998).		
90.52.35.038.0004	DISCO RÍGIDO (HD) 1 TB - Capacidade de armazenamento 1000GB 1 TB, conexões SATA, velocidade de transferência de dado 6GB/S velocidade de rotação 7200 RPM requisitos do sistema compatível com PC/Windows.		
90.52.35.038.0005	DISCO RÍGIDO para Servidor, HD 600gb, 6G SAS 10k SFF Hot.		
90.52.35.038.0010	DISCO RÍGIDO, 3TB Seagate, 3,5 USB 3,0, blak hd.		
SUBGRUPO: 90.52.35.039 - MÓDULO DE MEMÓRIA			
90.52.35.039.0001	MÓDULO de memória para blade IBM, modelo HS22.		
90.52.35.039.0002	MÓDULO MINIGBIC, Tipo: monomodo LC, Padrão: IEEE802.3z, Comprimento Máximo para Conexão: 10km, Tensão: 3,3V, Característica(s) Adicional(is): com suporte full duplex, plug and play. (ID-508516)		
SUBGRUPO: 90.52.35.040 - INTERFACE DE REDE			
90.52.35.040.0001	INTERFACE de rede para blade.		
SUBGRUPO: 90.52.35.041 - BIBLIOTECA DE FITA			
90.52.35.041.0001	BIBLIOTECA de fita com drives LTO Geração 5, Tipo 3584, Modelo L53.		
SUBGRUPO: 90.52.35.042 - CHASSI PARA SERVIDOR			
90.52.35.042.0001	CHASSI DE PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO TIPO I: estrutura convergente de alta disponibilidade em configuração de cluster para ambiente de virtualização composta de servidores físicos, fornecida com acessórios para sua instalação, trilhos, cabos de alimentação elétrica e duas conexões de rede 10GbE por servidor físico, para cada servidor pelo menos 2 transceivers SFP+ com cabos de fibra padrão OM4 ou superior. 2 cabos de rede de conexão direta ou twinax com conectores SFP+ em ambas as extremidades, capacidade de substituição em pleno funcionamento hot-plug ou hot-swap. Computação(CPU+memória), controle e armazenamento de dados(storage): Cada servidor da solução deverá ter no mínimo 256GB de memória RAM, 12 núcleos de processamento(cores)operando a uma frequência mínima de 2.6GHz, capacidade de controlar todo o armazenamento em unidades SSD e HDD com tierização dos dados, replicação síncrona de todos os dados gravados localmente para outros servidores que compõe cluster,sistema de armazenamento de pelo menos 800Gb de capacidade de armazenamento SSD e 20TB de armazenamento em discos rígidos padrão SATA ou NL-SAS ou superior, com capacidade individual de 4TB e velocidade rotacional de 7200rpm, 2 portas ou conexões físicas 10GbE compatível com conectores SFP+ e duas portas ou conexões físicas 1GbE compatível com conectores RJ-45.		
90.52.35.042.0002	CHASSI DE PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO TIPO II: estrutura convergente de alta disponibilidade em configuração de cluster para ambiente de virtualização composta de servidores físicos, fornecida com acessórios para sua instalação, trilhos, cabos de alimentação elétrica e duas conexões de rede 10GbE por servidor físico, para cada servidor pelo menos 2 transceivers SFP+ com cabos de fibra padrão OM3 ou superior. 2 cabos de rede de conexão direta ou twinax com conectores SFP+ em ambas as extremidades, capacidade de substituição em pleno funcionamento hot-plug ou hot-swap. Consumo de energia inferior a 1500W em seu pico de utilização, capacidade de controlar todo o armazenamento em unidades SSD e HDD com tierização dos dados, replicação síncrona de todos os dados gravados localmente para outros servidores que compõe cluster, sistema de armazenamento de pelo menos 800Gb de capacidade de armazenamento SSD e 16TB de armazenamento em discos rígidos padrão SATA ou NL-SAS ou superior, com capacidade individual de 4TB e velocidade rotacional de 7200rpm, 2 portas ou conexões físicas 10GbE compatível com conectores SFP+ e duas portas ou conexões físicas 1GbE compatível com conectores RJ-45, todas em rede de comunicação em seus padrões em 1 porta 10/100Mb.		
SUBGRUPO: 90.52.35.044 - ADAPTADOR			
90.52.35.044.0001	ADAPTADOR POE.		
SUBGRUPO: 90.52.35.045 - CONTROLADORA			
90.52.35.045.0002	CONTROLADOR DE REDE SEM FIO, Interface: 01 porta console RJ-45, mínimo de 04 portas ethernet 10/100/1000Mbps, Padrão: Wireless: IEEE 802.11ac e anteriores, Capacidade: para gerenciamento de no mínimo 50 pontos de acesso, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-509449)		
90.52.35.045.0003	CONTROLADORA DE WIFI, Controladora WIFI Dual Band, com padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac wave 2; Taxas suportadas: 802.11ac: 6,5 a 867 Mbps; 802.11n: 6,5 a 300 Mbps; 802.11a/g: 6 a 54 Mbps; 802.11b: 1 a 11 Mbps. Canais suportados: 2,4GHz: 1-13; 5GHz: 36-64, 100-144, 149-165. Segurança: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Dynamic PSK,WIPS/WIDS. Capacidade do cliente de até 256 clientes por AP.		
90.52.35.045.0001	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS EMC VNX S E 3100,8GB DE CACHE E 6 DISCO DE 60 GB SAS		
SUBGRUPO: 90.52.35.046 - FILTRO DE LINHA			
90.52.35.046.0001	FILTRO DE LINHA, 8 tomadas, cabo com no mínimo 1,5m de extensão, 1 fusível, led indicativo de liga/desliga.		
SUBGRUPO: 90.52.35.047 - LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS			
90.52.35.047.0002	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, com velocidade de leitura superior a 70 leituras por segundo; sinal sonoro: 7 tons ou nenhum; número de caracteres: até 80 caracteres; largura de campo: mais ou menos 49mm@ frontal; 195mm @ 140mm; densidade mínima do código:0,1021mm (4mil)		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.047.0001	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, linear laser, fonte de luz diodo com velocidade de leitura mínimo 100 por segundo, distancia de leitura entre 10mm a 220 mm, ângulo de 42°, resolução 5 mil, inter-fase serial e UBS.
90.52.35.047.0003	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, USB 2.0.

SUBGRUPO: 90.52.35.048 - TABLET

90.52.35.048.0011	TABLET TAB T285 4G PT, Processador Velocidade de processador 1.5GHz, Tipo de processador Quad -Core, Tamanho (Visor Principal)7.0" (177.7mm), Resolução (Visor Principal)1280 x 800 (WXGA), Câmera Traseira 5.0 MP, Câmera Traseira - Focagem Automático sim, Câmera Frontal 2.0 MP, Câmera Traseira ? Flash Não, Resolução de Vídeo (gravação)HD (1280 x 720)@30fps, Memória Tamanho da RAM (GB)1.5 GB, Tamanho da memória ROM (GB)8 GB, Memória Disponível (GB)*4.3 GB, Suporte de Memória Externo MicroSD, Conectividade Wi-Fi802.11 b/g/n 2.4GHz, Wi-Fi Direito sim, Versão Bluetooth Bluetooth v4.0, Capacidade padrão da bateria (mAh)4000, OS Android.
90.52.35.048.0009	Tablet - 8GB Wi-Fi Tela 9.6" Android 4.4 Quad-Core - Preto, Câmera Principal: 5.0 MP Câmera secundária : 2.0 MP Foco Automático: Sim Zoom: 4x Efeito de Foto: Sim Flash: Não; Resolução de reprodução: Full HD (1920 x 1080) @ 30fps, Resolução de gravação: HD (1280 x 720) @ 30fps.
90.52.35.048.0007	TABLET, com processador Dual Core e velocidade de 1,2 Ghz, sistema operacional Android 4.2, memória RAM de 1 GB, memória interna de 8GB e expansível até 32GB, com tela tipo TFT de 7", resolução de tela VGA, com acesso wireless, função GPS, conexões USB e bluetooth, com câmera traseira de 2 megapixels, com tensão 110V, com bateria, cabo USB, fone de ouvido e carregador, peso de 300g.
90.52.35.048.0002	TABLET, Galaxy Note, tela LED de 10.1 polegadas, memória interna de 32GB, memória RAM de 3GB, USB 2.0, Câmera traseira 8MP, Câmera Frontal 2.0MP, reprodução e gravação de vídeo em FULL HD.
90.52.35.048.0006	TABLET, Multilaser, modelo MLX8, conectividade Wi-Fi 802.11, tela tamanho 1024x768 IPS LCD Compacitivo Mult-touch, CPU Min quad-core 1,2 GHz, memória interna de 16 GB, RAM 2GB, câmera de 5-2.2MP, bateria 4200 mah, android 4.4, GPS, micro sd SW android web Vlew 54.0.2840.85 power 110/140v 50-60hz.
90.52.35.048.0008	TABLET, Multilaser M7S Plus, WiFi, 7 Polegadas. Especificações Técnicas - Acesso às Redes Sociais, Alimentação Bivolt (110/220V), Formato da Tela: TN, Formato do Vídeo: Padrão Android, Bateria de íon de lítio, Áudio Embutido, Formatos de Áudio Compatíveis: Padrão Android, Conteúdo da Embalagem: 1 Tablet Multilaser M7S PLUS, 1 cabo USB, 1 Carregador DC 5V 1,5 e 1 Guia rápido, Ângulo de Visão: 178°, Foto Automática, Conexão Bluetooth, Bateria: 2700 MAH, Memória Interna: 8GB, Dimensões do Produto: 18,5 X 10,7 X 1,04 cm, Grava em HD, Capacidade de Memória Expansível: até 32GB, Cartões Compatíveis: Micro SD, Modo Avião, MP3 Player, Processador Quad Core, Versão do Android: 7.0, CPU 1.3GHZ, Peso Líquido (KG): 0.28, Taxa Wireless: 150 MBPS, Digitação Rápida e Inteligente de Texto, Discagem por voz, Memória RAM 1GB, 1 Entrada de USB, Entrada de Dados: TOUCHSCREEN, Leitor de Cartão, Entrada para fone, Resolução da Tela: 1024X600, Sincronização, WI-FI, Tamanho da tela: 7 polegadas, Teclado TOUCHSCREEN, Tela Capacitiva, Tipo de Tela: LCD, Voltagem: Bivolt, Zoom Digital, Câmera Prncipal: MP 2.0MP, Câmera Secundária: MP 1.3MP, Tipo de Chip: Micro SD, Conexão de Dados Móveis: WI-FI, Cor PRETO, Cconexão do Microfone, Auto Falante Externo.
90.52.35.048.0012	TABLET, Processador: Octa Core 2.0 GHz, Memória Interna: 32GB ou superior, Memória RAM: 2GB ou superior, Tela: de 10.1pol a 10.4pol, Característica(s) Adicional(is): com entrada para cartão micro SD, sistema operacional Android 9.0 ou superior, conexões 3G, 4G ou superior, wi-fi e bluetooth. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-514216)
90.52.35.048.0003	TABLET processador Quad Core de 1.4Ghz ou superior, plataforma: Banda GSM(Quad Band), 3G/4G, rede GPRS, EDGE, 3G e 4G, Sistema operacional Android 4.1 ou superior; Tela Resolução 1260x800, Tamanho 10,1 polegadas memória 16GB, câmera resolução 4.0, flash, zoom digital 3x: conectividade bluetooth, USB 2.0, Wi-fi 802 11 a/b/g/n.
90.52.35.048.0001	TABLET, Processador: Quad Core 1.4Ghz ou superior, Memória: 16GB expansível até 32GB ou superior, Tela: 10.1", Garantia: 12 meses, Característica(s) Adicional(is): acompanha capa de proteção. (ID 502769)
90.52.35.048.0005	TABLET, Samsung Tab E T113 O Samsung Galaxy Tab Com sistema operacional Android 4.4, possui tela de 7 polegadas, processador Quad Core 1.3GHZ. Câmera traseira de 2MP e frontal de 2MP, modo de ultra economia de energia, Wi-Fi e memória interna de expansão até 32GB.
90.52.35.048.0010	TABLET, Tab A 8 SM-T385 com 16GB, Tela 8", Câmera 8MP, Android 7.1, 4G, Processador Quad Core de 1.4GHZ e 2GB de RAM, Bateria 5000mAh, 5.0MP Resolução - Câmera Frontal, Resolução (Tela Principal) 1280 x 800 (WXGA).
90.52.35.048.0004	TABLET Tab 4 tela de 10.1 polegadas, resolução 1280x800 pixels, capacidade de armazenamento 16GB, memória RAM 1536MB, velocidade do processador 1200MHz, sistema operacional Android, cartão de memória MicroSD, câmera traseira 3.0 Megapixels e frontal 1.3 megapixels e conexões 3G, Bluetooth 4.0, fone de ouvido, USB 2.0 e Wi fi. Nacional.

SUBGRUPO: 90.52.35.049 - DRIVE EXTERNO

90.52.35.049.0001	DRIVE EXTERNO portátil Slim de 2Mb, gravador 8x e leitor de DVD11, 8Mb e CD 3,600Kb/s(24x) max.,USB 2.0.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.35.050 - SOFTWARE

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.050.0007	SOFTWARE de gerenciamento de imagens, com suas respectivas licenças suficientes ao atendimento do sistema do contratante, instalado e configurado baseado em rede TCP/IP; plataforma projetada para gravar, exibir, recuperar, enviar alertas, multiplexar imagens, processar simultaneamente as imagens obtidas em plataforma aberta e flexível.
90.52.35.050.0003	SOFTWARE Conjunto de Jogos Pedagógicos digitais para atender aos alunos da educação infantil.
90.52.35.050.0004	SOFTWARE DE MONITORAMENTO E GRAVAÇÃO TIPO 1C, circuito fechado de TV baseado em redes TCP/IP com capacidade de controlar e visualizar imagens de câmeras IP ou analógicas conectadas por servidores de vídeo ou codificadores, licenciador para operação inicial de 32 câmeras podendo ser expandido a pelo menos 30 câmeras, trabalhar com câmeras IP e câmeras analógicas simultaneamente desde que estejam conectadas a rede TCP/IP diretamente ou através de um Vídeo Server, o sistema baseado na arquitetura cliente/servidor que permite que o servidor realize as gravações e gerenciamento das câmeras e os clientes, permitir operações simultâneas como gravação, reprodução de vídeo, configuração do sistema, monitoramento ao vivo, consulta de eventos, pesquisa de imagens, gravação e monitoramento de imagens em Motion-JPEG-4 e H.264, sistema de multi-streaming permitindo que a gravação seja realizada em um determinada configuração de vídeo e o monitoramento seja feito com outra configuração, através de perfis de vídeo, velocidade de gravação e visualização ao vivo de até 30 FPS por câmera, agendamento de gravação por hora e dia da semana, visualização simultânea das gravações de mais de uma câmera, através de mosaicos, monitoramento ao vivo de câmeras por clientes com diversos estilos de tela, suportar pelo menos dois monitores de vídeo por estação clientes para monitoramento ao vivo, interface de joystick para controle das câmeras PTZ, joystick visual onde o usuário clica na imagem e arrasta o mouse para a direção que ele deseja que a câmera se mova, reprodução sincronizada de diversas câmeras simultâneas, pesquisa por movimento nas imagens gravadas, exportar para meio removível o vídeo gravado nos formatos AVI e CD de Ocorrência, imprimir uma determinada foto da reprodução de vídeo com um descritivo, data e hora do ocorrido, controle de usuário e senha com direitos diferenciados para cada usuário, servidor web embutido no sistema para monitoramento ao vivo e reprodução de vídeo remoto, controle de PTZ recurso de máscara de privacidade para câmeras fixas, interfaces amigáveis para operador e o administrador.
90.52.35.050.0005	SOFTWARE, DRIVERS TWAIN, (Windows e Linux), ISIS, WIA; Software de captura incluído, voltagem: 100-240V; Recursos Adicionais: digitalização com auto brilho, auto enquadramento, corte relativo, corte dinâmico, rotação automática pós-digitalização, eliminação eletrônica de cores (DROPOUT), saída simultânea de imagens preto e branco e tons de cinza ou colorido; arquivos de saída: TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF e PDF pesquisável.
90.52.35.050.0002	SOFTWARE Geooffice Topográfico para 1 usuário, serial + caixa de DVD + CD para instalação + Hardlock de proteção (USB).
90.52.35.050.0001	SOFTWARE para gerenciamento de impressão e gravação, customizável e configurável para edição e impressão de cartões, crachás, carteirinhas ou quaisquer documentos em geral com suporte para dados fixos, banco de dados(ACCESS, XLS, VFP, ORACLE, MYSQL, etc.), arquivo de dados, texto(delimitado ou colunado), foto, imagem, código de barras, contadores automáticos, frente e verso casados, filtragem e seleção dos dados e vários outros recursos.
90.52.35.050.0006	SOFTWARE, Tipo: Microsoft Office Professional, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-511564)

SUBGRUPO: 90.52.35.051 - SERVIDOR

90.52.35.051.0009	SERVIDOR, tipo 1, processador 3.2 GHZ C/CLOCK, barramento do sistema 800 MHZ; memória de GB ECC DDR-DIMM OU DDR-SDRAM, 5 SLOTS PCI, monitor SVGA 15".
90.52.35.051.0006	SERVIDOR, com processador Intel Six-Core Xeon E5649 2.53 Ghz, suporta até 02 processadores, com memória RAM de 8GB e máxima suportada de 288GB, com 07 baias de discos livres, com disco rígido padrão de 300GB, com interface do disco SAS, com controladora ServerRaid M5014, com mídia óptica DVD-RW, com placa de rede 2 x Dual Gigabit Integrada e 04 interfaces, com 04 portas USB, com slots PCI-X e PCI-E, com gabinete tipo rack, com 02 fontes inclusas.
90.52.35.051.0001	SERVIDOR com 2 processadores Intel Xeon Six Core X5675 3 06 Ghz 12M Cache, 16GB de Memória, 1333MHZ, 4 discos rígidos de 1TB Serial Ata 27.200RPM, placa controladora PERC H700 6GB/s, 512Mb Cache e bateria. 2 discos rígidos 300GB 15.000RPM, placa de rede dualport BROADCOM 5709 1GB, 1 unidade de Backup LTO-4 com controladora interna, 2 interface onboard NetXtreme II, 1 unidade de DVD-ROM SATE 16X, fonte redundane de alta potência Energy Smart 870W Hot SWAP.
90.52.35.051.0014	SERVIDOR DE APLICAÇÃO, HP Proliant DL 320G5 Dual Core 2,4 HD 160GB DVDRW.
90.52.35.051.0013	SERVIDOR DE BANCO DE DADOS, xeon 3,2GHZ/2M single core (SCSI HOT), memória DDR400 SDRAM de 02 GB, ECC, 200MHZM, 6 HD de 72GB, leitor DVD-ROM, und fita LTO para Backup 200GB.
90.52.35.051.0002	SERVIDOR DE DADOS, processador Intel Xeon E5-2640 v3(2.6GHz/8-core/20MB/90W(ou similar), suporte para até dois processadores, memória 32Gb(2x16Gb) single rank x4 DDR4-2133(24slots), controladora de disco HP Smart Array P440ar controller w/2Gb FBWC 12Gb duas portas internas (RAID 0, 1+1,5)(ou similar), 9 slots: 3Pcie 3.0x16(x16speed), 1 PCIe 3.0x16(8x speed), 4 PCIe 3.0x8(x4 speed), 1 PCIe 2.0x8(x4 speed), rede 4 portas gigabit, HP 1Gb Ethernet 4-port 331T Adapter(ou similar), portas 1 serial, 5 USB 2.0(2 traseiras, 2 frontal, 1 internas) 3 USB 3.0(2 traseiras e 1 interna), 1VGA, 5 RJ45(1 dedicada para ilo), vídeo integrated Matrox G200 vídeo standard(16MB flash, 256MB DDR3) ou similar, unidade óptica DVDRW, disco rígido: dois HDs padrão de 600GB SAS 10K, suporta até 8HDs padrão SFF-SAS ou SATA, fontes redundantes de 500W Hot Plug, Gabinete torre 5U.
90.52.35.051.0004	SERVIDOR DE GERENCIAMENTO, Características: Processador: arquitetura de 64 bits, compatível com sistemas x86 de 32bits,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	<p>4 núcleos físicos, clock interno real mínimo de 3,3 GHz com 8MB cache, controlador de memória dual channel. Memória RAM: padrão SDRAM DDR3 1600MHz ECC, capacidade instalada de 8GB em 2 slots e capacidade suportada de 32GB, 2 slots livres, tecnologia dual channel. Placa-mãe própria para aplicações de servidor e aplicações 24x7, 08 slots de conexão de HD/SSD padrão SATA-III, Slots de Expansão, sendo 2 Slots PCIe 3.0 x 16x (16/NA ou 8/8), 3 Slots PCI-e 2.0 x1, 2 Slots PCI 5v 32 bits; deve possuir chip TPM, DMI (SMBIOS) e ACPI 5.0. BIOS: padrão Plug and Play, gravada em memória flash, Idioma Inglês ou Português. Placa de Vídeo Off-board: Hardware: interface de barramento de vídeo PCIe x16, Memória Gráfica de 2GB, Conexões de saída de vídeo de 6 x Mini DisplayPort 1.2, 6 unidades de adaptador de Mini DisplayPort para DisplayPort compatível com as saídas da placa, 8 unidades de adaptador de DisplayPort para DVI-D compatível com o adaptador Mini DisplayPort para DisplayPort, 8 unidades de cabo para monitor DVI-D x DVI-D com 15m de comprimento, Resolução Máxima de exibição de saída por conexão 4096x2160; Resolução Máxima de exibição de saída conectado por cabo DVI 1920x1200, Exibição em modo desktop independente, em modo de área de trabalho ampliada e em modo clone, Apoio à função de rotação imagem em paisagem/retrato, Refrigeração ativa, Consumo Máximo de 75W, Drives com suporte para os sistemas operacionais Microsoft Windows 8 (32-bit, 64-bit), Windows Server 2012 (32-bit, 64-bit), Windows 7 (32-bit, 64-bit), Windows Embedded Standard 7 (32-bit), Windows Vista® (32-bit, 64-bit), Windows Server 2008 R1(32-bit, 64-bit), Windows Server 2008 R2 , Windows XP (32-bit, 64-bit), Windows Server 2003 e Linux; Suporte a OpenGL 4.2 e DirectX 11 ou superior; Software: Gerenciador Gráfico com capacidade para abrir diversas janelas dentro do painel gráfico. Interfaces: Rede - Adaptador de rede padrão PCI, plug & play, Dual Gigabit Ethernet 10/100/1000, de acordo com as normas ISO 8802-2 (IEEE 802.2) e ISO 8802-3 (IEEE 802-3), padrão CSMA/CD, auto-sense, full-duplex, compatível com os protocolos NETBIOS e TCP/IP, com conexão RJ-45, com LED indicativo do status da conexão, USB padrão 2.0 e USB 3.0. Disco Rígido: Padrão SATA-III, Tecnologia SSD (Solid State Disk), Capacidade de 60GB. Drive óptico: Tipo DVD-RW, Velocidade de gravação CD 24x, DVD 8x. Gabinete: próprio para aplicação em rack padrão 19, pintura epóxi nas cores predominante preto ou grafite, Baías de 3,5", sendo 01 interna e Baías de 5,25", sendo 01 interna, Interfaces, sendo Frontal 02 portas 3.0 e Traseiras 4 portas USB 2.0, 02 portas USB 3.0 e 2 RJ45. Fonte: padrão compatível com o padrão do gabinete, Potência Real de 500W, Tensão de Entrada AC 110V/220V, 50-60Hz, com seletor automático, Tomada de acordo com a norma NBR 14136 e Extensão com plug com 1,5m. Teclado: alfanumérico estendido, Padrão ABNT, Interface USB. Mouse óptico, padrão scroll com 3 botões, Resolução 1000 DPI, Interface: USB. Software: Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits ou superior, versão OEM, Idioma português do Brasil, pré-instalado, Garantia: 12 meses, Características Adicionais: Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (D-502522)</p>
90.52.35.051.0015	<p>SERVIDOR DE GERENCIAMENTO, Tipo: rack, Apresentação: com TECLADO padrão ABNT2 e MOUSE sem fio, PLACAS DE VIDEO com 16 canais, Interface de Rede: padrão ethernet de 10/100/1000Mbps, Processador: 2x Intel Xeon ou similar, 06 núcleos, Memória: 32GB, DDR4, Unidade de Armazenamento: 250GB SSD, Característica(s) Adicional(is): compatível com sistema operacional Windows Profissional (versão atualizada), incluindo software de gerenciamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513054)</p>
90.52.35.051.0003	<p>SERVIDOR DE INTERNET, processador Intel Xeon E5-2620 v3 (2.4Ghz/6core/15Mb/85w)ou similar, placa de rede(Mbps) 4x 10/100/1000, quantidade de processador suportado: 2 memória padrão, 8GB memória máxima 768Gb, gabinete torre, disco rígido padrão 1x300Gb 10k rpm, disco máximo, 8 interface de disco, SAS/SATA/SSD, Slot PCI Express (PCI-E:4; Slot de memória livre: 11; Slot de memória total: 12; Mídia óptica: DVD-RW; fonte de alimentação: 1x500w platinum Hot Plug Power Supply(redundante opcional); Controladora: Smart Array P440ar/2GB 12 Gb(raid 0,1,5,10,6 e 60 SAS/SATA); Baías de disco livres:7; Baías de Disco Ocupadas:1.</p>
90.52.35.051.0018	<p>SERVIDOR DE REDE, Modelo: chassi, Tipo: rack 19 pol, Processador: 2 x Intel Server Xeon Gold ou similar, 16 núcleos disponíveis, Memória: 128GB, DDR4, Disco Rígido (HD): 7680GB SSD, 64TB SATA, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia de Hiperconvergência, incluindo software de gerenciamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-512739)</p>
90.52.35.051.0019	<p>SERVIDOR DE REDE, Modelo: chassi, Tipo: rack 19 pol, Processador: 2 x Intel Server Xeon Gold ou similar, 20 núcleos disponíveis, Memória: 128GB, DDR4, Disco Rígido (HD): 3840GB SSD, 24TB SATA, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia de Hiperconvergência, incluindo software de gerenciamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-512743)</p>
90.52.35.051.0017	<p>SERVIDOR DE REDE, Modelo: chassi, Tipo: rack 19 pol, Processador: 2 x Intel Server Xeon Gold ou similar, 32 núcleos disponíveis, Memória: 512GB, DDR4, Disco Rígido (HD): 7680GB SSD, 64TB SATA, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia de Hiperconvergência, incluindo software de gerenciamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.(ID-512738)</p>
90.52.35.051.0016	<p>SERVIDOR DE REDE, Modelo: chassi, Tipo: rack 19 pol, Processador: 2 x Intel Server Xeon Gold ou similar, 36 núcleos disponíveis, Memória: 512GB, DDR4, Disco Rígido (HD): 3840GB SSD, 32TB SATA, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia de Hiperconvergência, incluindo software de gerenciamento. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-512737)</p>
90.52.35.051.0008	<p>SERVIDOR DE REDE, Modelo: chassi tipo rack 19 pol, Processador: 2 x Intel Xeon E5 versão 4 ou similar, 16 núcleos disponíveis, Memória: 64GB DDR4, Disco Rígido (HD): 960GB SSD, 40TB SATA, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia de hiperconvergência, incluindo software de gerenciamento, conforme Projeto Básico/Termo de Referência,</p>

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Garantia: 03 anos on site. (ID 508550)
90.52.35.051.0007	SERVIDOR DE REDE, Modelo: chassi tipo rack 19 pol, Processador: 2 x Intel Xeon E5 versão 4 ou similar, 24 núcleos disponíveis, Memória: 512GB DDR4, Disco Rígido (HD): 3840GB SSD, 32TB padrão SATA, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia de Hiperconvergência, incluindo software de gerenciamento, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, Garantia: 03 anos on site. (ID 508549)
90.52.35.051.0011	SERVIDOR, mini servidor niFi Ubiquiti Cloud Key 4C - UC-CK Narrativa: Modelo: Mini Servidor UniFi Ubiquiti Cloud Key 4C - UC-CK Part Number: UC-CK Processador: Quad-Core SoC Memória: 2 GB DDR Armazenamento Interno: 16 GB Proteção de linha de dados: (1) 10/100/1000 Ethernet Botões: Reset / Desligar Método de Potência PoE: 48V 802.3 Passivo PoE (Pares 4, 5+; 7, 8 Retorna) Usb tipo C: 5V Fonte de Energia: 802.3af PoE, USB-C 5V, Mínima 1A Máx. Consumo de Energia: 5W Temperatura de Operação: 0 para 40° C (32 para 104° F) Umidade Operacional: 20 para 90% Sem Condensação Certificações: CE, FCC, IC Peso: 100 g Dimensões: 21.7 x 43.4 x 121.9 mm.
90.52.35.051.0005	SERVIDOR, tipo rack, com processador Intel Quad-Core Xeon E5606 2.13 Ghz, com memória RAM padrão 2GB, com memória máxima suportada de 288GB, com 03 baias de livres para discos, com disco rígido padrão 500GB SATA, com controladora ServeRaid M1015, com mídia óptica DVD-RW, com placa de rede Dual Gigabit, com 04 portas USB, com 02 slots PCI-E, com fonte de alimentação bivolt.
90.52.35.051.0010	SERVIDOR, tipo 2, processador 3.2 GHZ com clock, baramento do sistema 800 MHZ; memória de 1 GB ECC DDR-DIMM OU DDR-SDRAM, 5 SLOTS PCI, MONITOR SVGA 15", com licença de uso de WINDOWS SERVER 2003.
90.52.35.051.0012	SERVIDOR, Xeon Silver 4100, Clock igual ou superior a 2,2 Ghz,64 Bit, 8 Núcleos, com no mínimo 64Gb RAM para atender Servidor VMS e LPR; 04 discos 4Tb RAID 5; 64 Gb RAM, com 24 Slots DIMM, DDR4.

SUBGRUPO: 90.52.35.052 - CPU

90.52.35.052.0054	Computador Desktop Intel Dual Core 4GB/500GB/W10 -Características : processador: J1800; Velocidade da CPU: 2.41 GHz; Cache: 1MB;Chipset: Intel;Memória: 4GB Memória (Capacidade de expansão da memória) 8GB HD (Capacidade) 500GB;Ethernet: LAN 10/100/1000;Portas e interfaces: 2x Conectores PS/2 (Teclado e Mouse)/1 Porta VGA/1 HDMI/4 Portas USB 2.0/1 Porta USB 3.0/ 3 Conectores de áudio; Design: Preto;Fonte: Bivolt (manual)/ 200W;Cabo de Energia: 1 metro;Portas Ethernet LAN (RJ-45).
90.52.35.052.0041	CPU - (microcomputador), Tipo: desktop, Apresentação: composto por GABINETE, PLACA-MÃE com no mínimo 01 slot tipo PCI-Express X16 ou similar, mínimo 02 PORTAS USB 3.0, ADAPTADOR DE VÍDEO integrado de no mínimo 01GB de memória, com no mínimo 02 saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 DisplayPort, HDMI ou DVI, INTERFACES DE REDE 10/100/1000Mbps e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n Processador: Intel Core i3, AMD A10 ou similar, Memória RAM: 8GB, DDR4, 2133MHz, Disco Rígido (HD): 500GB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows e Linux, acompanha cabos de força e de vídeo, TECLADO USB, padrão ABNT2 e MOUSE USB, tipo óptico. Garantia: mínima de 12 meses on site. (ID 508740)
90.52.35.052.0007	CPU Pentium 4, 3.0 GHz, 2GB de Memória Ram, HD de 120GB, DVD-RW, placa de vídeo 960 ATI, 256MB.
90.52.35.052.0055	CPU - (TIPO MINI PC); Descrição:Processador: Intel core i3 5005U;Frequência: Até 2.0 GHz;Memória Cache:4MB; Memória RAM: 8GB SLOT * 1; Armazenamento: HD1TB;Expansão Armazenamento: tem Portas: 2x USB 3.0 / 2x USB 2.0 /1X USB-C/1x MICRO SD / 1x RJ45 Giga / 2x HDMI / / 1x MIC(Line out) / 1x power switch /1x power port;Alimentação Adaptador: CA 100~240V, 50/60Hz, 12V/3.75A; Conectividade Sem fio: WiFi 5GHZ+2.4GHZ & Bluetooth 4.0; Sistema Operacional: Windows Pro
90.52.35.052.0026	CPU, com gabinete padrão micro ATX termaltake, com sistema operacional Intel Core 5 LGA 1151 3.0Ghz, com placa mãe Asus H110 LGA, com memória RAM DDR3 de 8GB e disco rígido de 500GB, com placa de vídeo DIDICATA com 2GB, com drive gravador de CD/DVD, com teclado e mouse padrão, com entradas USB, VGA, HDMI, RJ-45 e leitor de SD card, com sistema operacional Windows 10 PRO e pacote Oficce 2016 Home business.
90.52.35.052.0027	CPU, com gabinete tipo torre, com processador Intel Quad-Core Intel Xeon modelo E3-1220v2 3,1Ghz e cache 8MB, com placa de rede HP Ethernet 1Gb Dual port 330i Adapter, com unidade óptica DVD-RW SATA, com fonte de alimentação de 350W, com mouse e teclado padrão, com memória RAM de 4GB DDR3, expansível até 32GB, com 04 slots disponíveis, com memória interna de 500GB e armazenamento máximo de até 12TB, com 10 portas USB, VGA, RJ-45 e para microfone.
90.52.35.052.0025	CPU, com processador Core i3 2100 3.1 GHZ 3MB LGA 1155 Intel, Placa Mãe: H61M-DGS DDR3, 1333, LGA 1155, Asrock, Memória DDR-3 4GB 1333MHZ KVR 1333D3N9/4GB KINGSTON, Disco Rígido Sata3 500GB WD5000AAKX WD, Drive de DRV-RW Sata 24X SH-S224BB/BEBE, Gabinete MID725 MID Tower Black 500W Micro Touch, Licença Windows 7 Prof 64B T Brazilian Microsoft.
90.52.35.052.0024	CPU, com processador Intel Pentium Dual Core G4400 3.3GHz, com memória RAM de 4GB DDR3 1333 Mhz, com placa mãe GA-H110M-H, com placa de vídeo Intel HD Graphics 510, com som integrado Realtek ALC887 Áudio, com placa de rede 10/100/1000 Mbps, com disco rígido de 500GB SATA III 7200 RPM, com drive para gravador de CD/DVD, com entradas USB e VGA, fonte Wisecase 200W ATX, com sistema operacional Windows 8 e 10.
90.52.35.052.0057	CPU, com processador Intel Pentium Dual Core ,3.3GHz, com memória RAM de 4GB DDR3 1333 Mhz, com placa mãe GA-H110M-H, com placa de vídeo Intel HD Graphics 510, com som integrado Realtek ALC887 Áudio, com placa de rede 10/100/1000 Mbps, com disco rígido de 320GB SATA III 7200 RPM, com drive para gravador de CD/DVD, com entradas USB e VGA, fonte Wisecase 200W ATX, com sistema operacional Windows 8 e 10.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.052.0023	CPU (COMPUTADOR), BEMATECH, RC-8400, INTEL CELERON J1800, 2.41GZ, 500GB, 4GB, FREE.Processador Intel® Celeron® J1800 2.41GHz, Conjunto de Instruções: 32 ou 64 bits, Memória RAM: 4GB ? SO-DIMM DDR3L, Disco Rígido: 500GB - SATA II (ou superior), Placa de Vídeo: Intel® HD Graphics, Placa de Rede: Realtek® RTL8111EL 10/100/1000 Mbps, Sistema Operacional: Windows® Embedded POSReady 7 (opcional), Suporta Windows® 7, 8, 8.1, 10 e Linux Ubuntu 12.04.5 ou superior, Portas Seriais: 2 ou 4, Portas USB ? Frontais: 2 (apenas no modelo com 2 seriais), Portas USB ? Traseiras: 4, Portas USB 3.0 ? Traseiras: 1, Portas PS/2: 1 (suporta mouse ou teclado), Saída VGA: 1, Saída HDMI: 1, Áudio ? Frontal: 2 (microfone, fone de ouvido), Áudio ? Traseiro: 3 (line in, line out, microfone), Rede: 1 (10/100/1000 Mbps), Tipo de Fonte: Externa (60W), Fonte de Entrada: 100-240Vca ~ 50-60Hz (automática), Fonte de Saída: 12V / 5A, Características Físicas: Dimensões 220mm (A) x 285mm (C) x 60mm (L), Peso: 2,5 Kg, Conteúdo da Embalagem: Fonte de Alimentação, Cabo de Força, Teclado PS/2, Mouse USB, Manual do Usuário.
90.52.35.052.0053	CPU C3TECH -Características :Processador Intel Celeron J1800 Frequência 2.41GHz Quantidade de núcleos Dual Core Armazenamento Interno 500GB Memória RAM 4GB Sistema Windows Conexões Realtek RTL8111F 10/100/1000Mb/s Teclado ABNT 2 Unidade Ótica gravador DVD 22x Entrada 110 220 V - Bivolt Áudio de alta definição HD Áudio Cor Preto Saída HDMI/VGA Marca Multilaser Conteúdo da embalagem 1 Desktop Dimensões aproximadas do produto 36,5 X 17,5 X 35,5 cm (A x L x C) Dimensões aproximadas da embalagem 40 x 25 x 40 cm (A x L x C) Peso aproximado do produto 4,3 Kg Peso aproximado da embalagem 4,4 Kg.
90.52.35.052.0001	CPU de informática composta de gabinete Thermaltake RS 201 ATX Black, fonte Thermaltake ATX 750W, placa mãe ASUS P8H61 SOCKET LGA-1155, Processador Intel Core 17-2600 3,4GHZ LGA1155, memória 4GB Kingston DDR3 1333, disco rígido 1000GB/1 TB SEAGATE, SATA 7200RPM, gravador de DVS +- RW/RAM LG SATA OEM BLACK e placa de vídeo EVGA GEFORCE 84 GS PCI EXPRESS 256MB DDR2 DVI.
90.52.35.052.0021	CPU, desktop, gabinete torre, teclado e mouse USB, processador Core I3 ou AMD 10, memória 2GB, DDR3, SDRAM 1066MHZ, Disco Rígido 500GB, serial ATA 300 7.2 RPM, 6 USB, 2 slots DIMM 240 pinos, rede Gigabit Ethernet, sistemas operacionais Windows 7 prof 32bits, acompanha cabos, tensão bivolt.
90.52.35.052.0028	CPU, desktop, gabinete torre, teclado e mouse USB, processador Core I3 ou AMD 10, memória 4GB, DDR3, SDRAM 1066MHZ, Disco Rígido 500GB, serial ATA 300 7.2 RPM, 6 USB, 2 slots DIMM 240 pinos, rede Gigabit Ethernet, sistemas operacionais Windows 7 prof 32bits, acompanha cabos, tensão bivolt.
90.52.35.052.0040	CPU, firstline, A27wr, processador intel celeron 450, 1GB, HD 160.
90.52.35.052.0009	CPU, gabinete slim, intel core I3 2duo E8400 3ghz, 6mb L2 de cachê, bus de 1333Mhz; Hard Disk: 320GB, barramento Sata, velocidade 7.200 RPM 3GB/s; Drive Ótico: função de gravadora, regravadora e reproduzora; compatível com as mídias: DVD-ROM, DVD_R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R e CD-RW, interface Sata; gráficos Intel HD integrada: conexões: 1 Display port, 1 entrada de linha, 1 saída de linha, 1 conector p/ microfone/ fone de ouvido, 1 RJ-45, 1 serial, 1 VGa, 2 PS/2, 10 USB 2.0; Slot (1 PCI de perfil baixo, 1 PCI Express de perfil baixo x16,2 PCI Express de perfil baixo x1x1; Áudio: HD Raaltek integrada; Placa de rede; single port; Gibabit integrada; preto; garantia de um ano.
90.52.35.052.0010	CPU, Gabinete tipo torre, Sistema Operacional: Linux, Interface de Memória: PC2-6400 DDR2 SDRAM 800MHz, Slot de Memória Livre: 2, Slot de Memória Total: 4, Velocidade de Disco 7200RPM, Modem: Opcional, Placa de Vídeo: ATI Radeon X3100 graphics, Mem. de Vídeo Compartilhada: Sim, Slot AGP: Não, Slot PCI-E x1: 2, Slot PCI-E x16: 1, Porta Firewire: Não, PS/2: 2, Saída DVI-D: 1, Saída RJ-45: 1, Cor: Prata e Preto, Disco Máximo: 500GB, Disco Rígido Padrão: 320GB, Drive de 1.44MB: Opcional, Garantia: 1 ano on site, Processador: AMD Athlon X2 5200B.
90.52.35.052.0005	CPU INTEGRADA A TOTEM, Processador com 2 núcleos e com clock de no mínimo 1,8 GHz FSB com mínimo de 800MHz e memória cache L2 dupla de 2MB cada, totalizando 4MB, integrada ao processador, e na frequência do processador, com cooler dissipador de alta dispersão calórica, auxiliado por ventilação forçada do gabinete, para garantir vida útil do processador e de seus componentes internos; Memória RAM 533MHz ou superior compatível com barramento da placa principal com no mínimo 2Gb do tipo DDR2 ou com tecnologia superior, compatível com o BUS da placa principal, que permita expansão até 4 Gigabytes; Disco rígido de no mínimo 160GB, com interface tipo serial ATA, velocidade de rotação de no mínimo 7200 RPM, cabo de comunicação entre o HD e a placa mãe compatível com serial ATA 150 ou superior; Sistema Operacional Microsoft Windows XP Professional SP2 português(OEM) ou superior.
90.52.35.052.0006	CPU INTEGRADA A TV DE 42, Processador com 2 núcleos e com clock de no mínimo 1.8GHz, FSB com mínimo de 800MHz e memoria cache L2 dupla de 2MB cada, totalizando 4MB, integrada ao processador e na frequência do processador com cooler dissipador de alta dispersão calórica, auxiliado por ventilação forçada do gabinete. Memória RAM, 533MHz ou superior compatível com barramento da placa principal com no mínimo 2Gb, do tipo DDR2 ou com tecnologia superior compatível com o BUS da placa principal, que permita expansão para no mínimo até 4 Gigabytes, Disco rígido de no mínimo 160GB, com interface tipo serial ATA, velocidade de rotação de no mínimo, 7200 RPM, cabo de comunicação entre o HD e a placa mãe compatível com serial ATA 150 ou superior e Sistema Operacional Linux.
90.52.35.052.0012	CPU, Intel Core i7-4790, 3.60 Hz, 3601 MHz, 4 Núcleos, 8 Processadores Lógicos, Hewlett-Packard I01 v02,33, Memória RAM 8GB, HD 1 TB.
90.52.35.052.0017	CPU, Intel Inside Pentium 4, 2,8Ghz, 512MB RAM.
90.52.35.052.0016	CPU, Intel Inside Pentium 4, 3.0Ghz,1GB RAM,CDRW.
90.52.35.052.0003	CPU Intel Sandy Bridge Core i7 2600 3.4GHz Quad Box ou similar, placa mãe MSI (Sandy-Bridge), H61M-E23-B3 com 2 slots de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	memória e possibilidade expansão até 8GB de RAM DDR3, um slot PCIExpress 16x, 6 portas Sata, Áudio de 8 canais e 6 portas USB. Memória RAM 1 X 4GB DDR3 1333MHz, placa de vídeo Nvidia GeForce GT 520 1GB DDR3 64-bit, Hard Disk HDD 500 Gb, tipo SATA2, velocidade de 7200RPM, Drive Óptico, gravadora, regravadora e reproduzora, velocidade de gravação de 22x para DVD + R com interface SATA DE 1.5 Gb/s, buffer de até 2MB, compatível com as mídias, DVD-ROM, DVD-R, DVD+RAM, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R e CD-RW, Fonte de alimentação 450W, Gabinete tipo torre de cor preto.
90.52.35.052.0011	CPU, Memória RAM: 8GB, HD: 1 TB, Sist. Operacional: Win7 Pro 64 OS B/ 3 3 3, Processador: AMD PRO A10-8700B R6, 10 Compute Cores 4C+6G, 1800 MHz 4 Núcleo(s), 4 Processadores Lógicos.
90.52.35.052.0044	CPU, Optiplex 7070 Small Desktop, 9ª geração do Processador Intel@Core i5-9500, Windows 10 Pro, de 64 bits - em português, Placa de vídeo Intel integrada, Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2666 MHz, Disco Rígido (HD), SATA 2,5" de 500GB, (7200 RPM).
90.52.35.052.0002	CPU padrão ATX MICRO ATX e PFC, bivolt 110/220V-50/60HZ, placa principal BIOS tipo flash EPROM, memória RAM de 667MHZ, mínimo 4GB, tipo DDR2 compatível com BUS da placa principal, mínimo de 8GB, processador com 02 núcleos e com clock mínimo de 3.0GHZ, FSB mínimo de 800MHZ, memória cache L2 dupla de 2MB, mínimo de 2 SLOTS Livres PCI ou PCI Express Interface SATA, unidade de disco rígido de 350GB. Serial ATA 2, velocidade mínima de 7200RPM, placa de rede compatível com sistema operacional Windows XP e LINUX, placa de rede wireless IEEE 802.11 N/G/B, segurança WEP64, 128 Bits, WPA/WPA2 PSK.
90.52.35.052.0020	CPU, Pentium 4, memória 256, HD 40, combo, floppy, teclado, mouse e caixa de som.
90.52.35.052.0052	CPU POSITIVO STATION - PROCESSADOR Intel® Core i3-7100 (3.90 GHz, 3 MB Cache, Dual Core) Soquete LGA 1151,S.O LINUX , MEMEORIA RAM 4 GB,HD 1 TB , VIDEO Processamento de vídeo integrado Intel® HD Graphics 630, aceleração gráfica integrada vídeos HD e suporte Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4, REDE 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, ACESSÓRIOS MAUSE E TECLADO.
90.52.35.052.0018	CPU, processador AMD athlon 64 X2 Dual Core 4000 + 2.1GHz, Memória RAM DDR2667MHz 2GB, 4 slot de Memória, Disco Rígido 7200RPM SATA 80GB, 4 entrada SATA, Slot PCI Express XI, PCI Expresso X16, 8 Portas, UBS 2.0, entrada para mouse e teclado padrão ps2, saída para fone de ouvido e microfone padrão, entrada paralela, saída serial, conexão de vdeo VGA E DVI, Drive DVD-RW, conexão de REde 10/100/1000 Mbps.
90.52.35.052.0019	CPU, processador Intel Celeron J1800, 2,41Ghz, Quad Core, HD 500Gb, 4Gb, Free DOS Nacional
90.52.35.052.0022	CPU, Processador Intel Core I7-7700 ou similar, 3.60???Ghz, Memória: 16GB DDR4, Disco Rígido HD 1TB, Cachê 8 MB, Conexões: 1HDMI, 1VGA, 2USB 3.0, 4USB 2.0, Sistema Operacional: windows 10 pro, Voltagem bivolt.
90.52.35.052.0058	CPU, Processador: intel I5 ou similar, Cache: mínima de 6MB e arquitetura de 64 bits, Memória RAM: 4GB, DDR3, Disco Rígido (HD):1TB, placa de vídeo off board com suporte para 02 monitores, adaptador de redes RJ45 10/100/1000MbpsUnidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Característica(s) Adicional(is): compatível com sistemas operacionais Windows.
90.52.35.052.0032	CPU, Processador: intel I5 ou similar, Cache: mínima de 6MB e arquitetura de 64 bits, Memória RAM: 8GB, DDR3, expansível em 16GB, Disco Rígido (HD): 500GB, placa de vídeo off board com suporte para 02 monitores, adaptador de redes RJ45 10/100/1000MbpsUnidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, Característica(s) Adicional(is): compatível com sistemas operacionais Windows.
90.52.35.052.0008	CPU processador mínimo 2 núcleos, clock mínimo de 3.2 GHz, 32/64 bits, cache mínimo T2 de 1 MB.
90.52.35.052.0004	CPU, processador Quad Core Xeon X3220, clock do processador 2,4 GHZ, cache do processador (L2) de 4MB, Memória de 4 GB PC2-6400 DDR2 800MHZ, 2 discos rígidos de 250 GB, interface de disco SATA Non-Hot, controladora SATA 6 Port (RAID 0/1), mídia óptica em DVD/RW, placa de rede (MBPS) 10/100-1000, porta USB: 08, Slot PCI Express (PCI-E): 3, fonte de alimentação: fonte fixa, gabinete: torre, memória de vídeo de 8MB, windows server 2003 standard português 32 bits.
90.52.35.052.0047	CPU Tipo: desktop, Apresentação: composto por GABINETE Small Form Factor, placa mãe com no mínimo 05 portas USB, sendo no mínimo 02 portas USB 3.0, 01 saída HDMI e 01 VGA ou DisplayPort, placa de rede compatível com os padrões ethernet de 10/100/1000Mbps, interface de rede wireless, placa de vídeo integrada com frequência mínima de 350MHz, aceleração gráfica, resolução de vídeo de até 2560 x 1600, compatível com DirecX 12 e OpenGL 4.0 ou superior, TECLADO USB, padrão ABNT2 e MOUSE USB óptico, Processador: 04 núcleos, 1,5GHz, expansível até 2,3GHz, Memória RAM: 4GB, SO-DIMM, DDR3, dual channel, expansível até 16GB, Disco Rígido (HD): mínimo de 500GB, 5.400RPM, 2,5pol, Tensão: bivolt automático, Alimentação: fonte de 100VAC a 220VAC (externa), com potência máxima de 90W, Característica(s) Adicional(is): com sistema operacional Windows 10.
90.52.35.052.0048	CPU, Tipo: desktop, Apresentação: composto por GABINETE Small Form Factor, placa mãe com no mínimo 05 portas USB, sendo no mínimo 02 portas USB 3.0, 01 saída HDMI e 01 VGA ou DisplayPort, 1 saída de áudio, 1 porta RJ-45, placa de rede compatível com os padrões ethernet de 10/100/1000Mbps, interface de rede wireless, placa de vídeo integrada com frequência mínima de 350MHz, aceleração gráfica, resolução de vídeo de até 2560 x 1600, compatível com DirecX 12 e OpenGL 4.0 ou superior, TECLADO USB, padrão ABNT2 e MOUSE USB óptico, Processador: 04 núcleos, mínimo de 3,3GHz, Memória RAM: 8GB, SO-DIMM, DDR3, dual channel, expansível até 32GB, Disco Rígido (HD): mínimo de 500GB, 7.200RPM, 2,5pol, Tensão: bivolt automático, Alimentação: fonte de 100VAC a 220VAC (externa), com potência máxima de 90W, Característica(s) Adicional(is): com sistema operacional Windows 10.
90.52.35.052.0042	CPU, Tipo: desktop, Gabinete: SFF, Processador: 04 núcleos, 3,2GHz, Memória: 4GB, SDRAM DDR3, Placa Mãe: 01 interface HDD para discos SATA-III, Slots de Expansão: 01 Slot PCIe 16x, 01 Slot PCIe 16x/4x, com chip TPM 1.2 integrado, BIOS

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	<p>padrão, gravada em memória flash, Disco Rígido: 500GB, SATA III, Unidade Óptica: DVD RW velocidade CD 24x, DVD 8x, Interfaces: placa de rede com adaptador de rede padrão PCI, plug & play, Fast-Ethernet 10/100/1000 Mbps, padrão CSMA/CD, auto-sense, fullduplex, compatível com os protocolos NETBIOS e TCP/IP, com conexão RJ-45, com LED indicativo do status da conexão, USB Padrão 2.0 e 3.0, vídeo padrão VGA, SVGA, WXGA, WXGA+, WSXGA+, WUXGA, WQXGA, integrado à placa-mãe, resolução suportada: VGA 1920x1200 pixels, DP 2560x1600 pixels, HDMI 2560x1600 pixels, 32 bits, conexão de mídia VGA e HDMI ou DisplayPort, áudio padrão HD, 01 conector de saída entrada P2, Características Adicionais: acompanha fonte compatível com o gabinete SFF, com potência AC 100-240V a 50-60Hz, tomada de acordo com a norma NBR 14136, extensão com plug de um metro e meio, mouse e teclado USB, software pré-instalado sistema operacional Microsoft Windows 7 64 bits versão OEM ou superior, português Brasil, disponibilidade dos drivers para download no site do fabricante, com acesso irrestrito.</p>
90.52.35.052.0029	<p>CPU, Tipo: desktop, Gabinete: SFF, Processador: 04 núcleos, 3.4GHz, com 8MB cache, Memória: 8GB, SDRAM DDR3, Placa Mãe: 02 interfaces HDD 3.5" para discos SATA-III, Slots de Expansão: 01 Slot PCIe 16x, 01 Slot PCIe 16x/4x, com chip TPM 1.2 integrado, BIOS padrão, gravada em memória flash, Disco Rígido: 500GB, SATA III, Unidade Óptica: DVD RW velocidade CD 24x, DVD 8x, Interfaces: placa de rede com adaptador de rede padrão PCI, plug & play, Fast-Ethernet 10/100/1000 Mbps, padrão CSMA/CD, auto-sense, fullduplex, compatível com os protocolos NETBIOS e TCP/IP, com conexão RJ-45, com LED indicativo do status da conexão, USB Padrão 2.0 e 3.0, vídeo padrão Padrão: VGA, SVGA, WXGA, WXGA+, WSXGA+, WUXGA, WQXGA, integrado à placa-mãe, resolução suportada: VGA 1920x1200 pixels, DP 2560x1600 pixels, HDMI 2560x1600 pixels, 32 bits, conexões de mídia: além de 01 VGA nativa, 01 HDMI ou 01 DisplayPort, áudio padrão HD, 01 conector de saída P2, 01 conector entrada P2. Características Adicionais: acompanha fonte compatível com o gabinete SFF, com potência AC 100-240V a 50-60Hz, tomada de acordo com a norma NBR 14136, extensão com plug de um metro e meio, mouse e teclado USB, software pré-instalado sistema operacional Microsoft Windows 7 de 64 bits versão OEM ou superior, português Brasil, disponibilidade dos drivers para download no site do fabricante, com acesso irrestrito.</p>
90.52.35.052.0056	<p>CPU TIPO DESKTOP INTEL CELERON 2,4 /4GB / HD500GB</p>
90.52.35.052.0045	<p>CPU, Tipo: desktop, micro form factor, Apresentação: composto por GABINETE, TECLADO, padrão ABNT2, MOUSE ABNT, tipo óptico, PLACA MÃE, PLACA DE SOM integrada, PLACA DE VÍDEO integrada com saída HDMI, conexões USB 2.0, 3.0 ou 3.1, Processador: 04 núcleos, 2GHz ou superior, Memória RAM: 8GB, expansível até 32GB, Disco Rígido (HD): 1TB, Característica(s) Adicional(is): compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos.</p>
90.52.35.052.0034	<p>CPU, Tipo: desktop SFF, Apresentação: composto por gabinete, Processador: Intel Core I7, Memória: 8GB, DDR3, Disco Rígido (HD): 1TB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, no mínimo 02 conexões USB, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia wifi, placa de rede 10/100/1000, placa de vídeo integrada, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, Garantia: 12 meses on site.</p>
90.52.35.052.0033	<p>CPU, Tipo: desktop SFF, Apresentação: composto por gabinete, Processador: Intel Core I5, Memória: 4GB, DDR3, Disco Rígido (HD): 500GB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, no mínimo 02 conexões USB, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia wifi, placa de rede 10/100/1000, placa de vídeo integrada, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, Garantia: 12 meses on site.</p>
90.52.35.052.0050	<p>CPU, Tipo: desktop SFF, Apresentação: composto por gabinete, teclado e mouse USB, Processador: Intel Core I7 ou similar, Memória: 8GB, DDR3, Disco Rígido (HD): 1TB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, no mínimo 02 conexões USB, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): placa de rede 10/100/1000, placa de vídeo integrada, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos.(ID:503631)</p>
90.52.35.052.0046	<p>CPU, Tipo: GABINETE ATX, Processador: Intel I7 8ª geração, Memória RAM mínima de16GB, Disco Rígido (HD): SSD 240GB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, no mínimo 02 conexões USB, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia wifi, placa de rede integrada 10/100/1000, placa de vídeo 4GB. SSD 256MB, com saídas HDMI. (Estações gráficas de monitoramento)</p>
90.52.35.052.0049	<p>CPU, Tipo: workstation, desktop, Apresentação: composto por gabinete Small Form Factor (SFF), teclado e mouse USB, Interface: com no mínimo 02 saídas de vídeo, 01 conector VGA, 01 conector DVI ou superior, controladora gráfica com 2048MB, Processador: 04 núcleos 3,2Ghz ou superior, arquitetura com 64bits, tecnologia SSE4 ou similar, controladora de memória e de vídeo integrada, Memória: mínimo 8GB, expansível até 16GB, DDR3, 1600MHz, Disco Rígido (HD): 500GB, Unidade Óptica: leitor/gravador de CD/DVD, com no mínimo 05 conexões USB, Alimentação: fonte micro ATX ou similar de 100VAC a 240VAC, Característica(s) Adicional(is): com tecnologia wifi, placa de rede de 10/100/1000Mbps, plug and play, DirectX-10.1 ou similar, padrões Ethernet, Fast- Ethernet e Gigabit Ethernet, placa de vídeo integrada, compatível com PCI-Express 16X ou similar, compatível com os sistemas operacionais Windows ou Linux, acompanha cabos. (ID-505878)</p>
90.52.35.052.0037	<p>CPU 1151 CORE I5 7400 (Processador) Processador Core I5, 3.6GHZ, Placa Mãe 1151, H110 7G, (MATX/2DDR4/H/D/V/PE/1P, Memoria 8 Gb DDR4 2400, Disco Rígido Int 3,5 SATA 1,0TB 7200 rpm, Drive DVD+/- RW SATA (24X) preto, PLACA DE VÍDEO 2.0GB, DDR3, GFO GT710 (H/D/V/64B), Fonte ATX 500W, 80 PLUS, BRONZE, SÉRIES, Gabinete Mid-Tower (ATX), COM FONTE 600W PRE, acompanha Teclado USB ABNT®, Básico Slim Pré e Mouse USB Óptico PRE.</p>
90.52.35.052.0036	<p>CPU 1151 CORE I7 7700 (Processador) Processador Core I7, 3.6GHZ, Placa Mãe 1151, H110 7G, (MATX/2DDR4/H/D/V/PE/1P,</p>

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Memoria 8 Gb DDR4 2400, Disco Rígido Int 3,5 SATA 1,0TB 7200 rpm, Drive DVD+/- RW SATA (24X) preto, PLACA DE VÍDEO 2.0GB, DDR3, GFO GT710 (H/D/V/64B), Fonte ATX 500W, 80 PLUS, BRONZE, SÉRIES, Gabinete Mid-Tower (ATX), COM FONTE 600W PRE, acompanha Teclado USB ABNT@, Básico Slim Pré e Mouse USB Óptico PRE.
90.52.35.052.0031	CPU/COMPUTADOR TRUE DATA CORE I3-2100 3.1GHZ 4GB SSD 120GB VGA HDMI WIN10 PRO TRIAL
90.52.35.052.0030	CPU/COMPUTADOR TRUE DATA CORE I3-2100 3.1GHZ 4GB 500GB VGA HDMI WIN10 PRO TRIAL.
90.52.35.052.0015	CPU/SERVIDOR, Núcleos de processamento: 12 CPUs x 3,058 GHz, Tipo de processador: Intel Xeon CPU X5675 @ 3,07GHz, Capacidade de armazenamento: 1,81 TB, Memória RAM: 16371,02 MB.
90.52.35.052.0014	CPU/SERVIDOR, Núcleos de processamento: 12 CPUs x 3,058 GHz, Tipo de processador: Intel Xeon CPU X5675 @ 3,07GHz, Capacidade de armazenamento: 1,81 TB, Memória RAM: 16371,02 MB.
90.52.35.052.0013	CPU/SERVIDOR, Núcleos de processamento: 16 CPUs x 2,399 GHz, Tipo de processador: Intel Xeon CPU E5-2630 v3 @ 2,40GHz, Capacidade de armazenamento: 21,83 TB, Memória RAM: 65439,24 MB
90.52.35.052.0043	MICROCOMPUTADOR (CPU), processador Intel Pentium 3.5GHZ, HD 500GB, memória DDR 3 8GB, gravador DVD-RW, com entradas USB 2.0/3.0, teclado, mouse USB, Rede 10/100/1000.
90.52.35.052.0038	PC ONE SIMPLE PC INTEL CELERON D-331, 2,66GHZ, HD80GB, 256 MB, DVD-RW LINUX SIMPLE PRETO MEMÓRIA DDR DIMM, PC3200 400, 256MB GENÉRICA.
90.52.35.052.0039	PC ONE SIMPLE PC INTEL CELERON D-331, 2,66GHZ, HD80GB, 512 MB, DVD-RW LINUX SIMPLE PRETO .
90.52.35.052.0051	PROCESSADOR I3, PLACA MÃE ATX 2DDR4, MEMORIA RAM 4GB, DISC RIGIDO 1TB SATA PLACA DE VIDEO 1GB, GABINETE MID TOWER ATX (C/FONT 60W)

SUBGRUPO: 90.52.35.053 - PROTOCOLADOR

90.52.35.053.0001	PROTOCOLADOR, modelo TBA 2.0 tensão 110V, medindo aproximadamente 20cm x 21cm x 19cm.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.35.054 - PALM TOP

90.52.35.054.0001	PALM TOP ZIRE 72, 32MB, Câmera fotográfica digital 1.2 megapixeis, visor colorido 320 x 320, fotos com resolução 1280 x 960 maxima, processador intel ARM. entradas para fone, bateria recarregável, cartão de expansão de 128MB.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.35.055 - TOTEM MULTIMÍDIA

90.52.35.055.0001	TOTEM PARA EMISSÃO DE SENHAS, Multimídia Touch Screen para Emissão de Senhas, Gabinete em chapa de aço, fino acabamento, pintura eletrostática, alta resistência a choque e a corrosão; tela sensível ao toque em LCD de 15, com possibilidade de exibir múltiplos serviços de atendimento, sem limite de quantidade, utilização de bobina de 60mm; Guilhotina para corte automático do papel, com sistema de segurança que evite o acionamento indevido do dispositivo de corte; compatibilidade com protocolo TCP/IP; Alimentação 110v e tomada tri polar; deverá permitir a geração e emissão de senhas para identificação de cada atendimento ao cidadão, altura máxima do conjunto: 1,60m e altura mínima do conjunto: 1,40m.
90.52.35.055.0003	TOTEM, Tipo: digital, Apresentação: contendo estrutura em aço carbono, base com rodízios e trava, CPU integrada compatível com Sistema Operacional Windows e Linux, impressora térmica integrada com capacidade de bobina de no mínimo 80mm, nobreak de 600VA, interruptor de energia com LED, tecnologia wifi, entradas externas Cat5/energia, Processador: Intel Core I5 ou similar, 3GHz ou superior, Memória RAM: 8GB, Disco Rígido (HD): 500GB, Tela: 18,5pol, touchscreen, Unidade Óptica: leitor de CD/DVD, conexões USB, Dimensão(ões) Estrutura: 1600mm x 650mm (A x L), variação aceitável de ±15%, Tensão: bivolt, Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Característica(s) Adicional(is): acabamento com pintura eletrostática antiferrugem, revestido com plotagem adesiva. (ID-509099)
90.52.35.055.0002	TOTEM, Tipo: digital, Apresentação: estrutura em aço carbono com revestimento em aço escovado, porta com fechadura e chave para acesso aos componentes internos, base com rodízios e travas, CPU (embutida): Processador: 04 núcleos ou superior, frequência 2GHz ou superior, Memória RAM: 4GB, Disco Rígido (HD): 500GB ou superior, Tela: display horizontal com 32pol, touchscreen, Unidade Óptica: leitor de CD/DVD, conexões USB, tecnologia Wifi, placa de vídeo integrada, compatível com o Sistema Operacional Windows, teclado e mouse interno, Dimensão(ões) Estrutura: 160cm a 170cm x 65cm a 90cm x 15cm a 40cm (A x L x P), Dimensão(ões) Base: 65cm a 90cm x 40cm a 80cm (L x P), Cor(es) e Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): acabamento com pintura eletroestática, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-504847)

SUBGRUPO: 90.52.35.056 - RACK PARA SWITCH

90.52.35.056.0003	MINI-RACK de 5U X 400mm padrão 19 Switch, estrutura soldada em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp. porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm esp. porta frontal com fecho e chave com cópia de segurança. Laterais removíveis 0,75mm de esp. com alertas de ventilação e fecho rápido. Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. Kit ventilação forçada para teto com 2 ventiladores 110/220v(opcional). Pintura epóxi-pó texturizada Graphite.
90.52.35.056.0013	RACK, para Servidor, com portas aramadas contendo: Guias de Cabo aberto; Patch Painel com 48 portas; Bandeja de 19"; Largura 800mm; Profundidade 1000mm; PDU com redundância; Sistema de Ventilação; Sistema de Rodízio.
90.52.35.056.0011	RACK PARA SWITCH, Mini Rack Organizador 5U X 350mm 19" Com Bandeja Onix Security, Peso: 5,250 Kg Largura: 26 cm Altura: 36 cm Profundidade: 51 cm.
90.52.35.056.0012	RACK PARA SWITCH, Mini Rack 16U x 450mm, Saída de cabos na parte superior e inferior, Laterais removíveis, Estrutura em chapa pré-zincada, Dimensões: 78cm de Altura / 55cm de Profundidade /450mm de Profundidade, PESO 14 kg.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.35.056.0001	RACK PARA SWITCH, 16U, X 970mm estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de esp. Porta frontal embutida armação em aço 1,5mm de esp. com visor em fumê 2,0mm de esp. com fechadura escamoteável, 4 pés nivelados(aço polipropileno) confeccionado em aço(1/2). Laterais e fundos removíveis 0,75mm de esp. com alertas de ventilação e fecho rápido. Teto chanfrado(ângulo) até 770mm 0,9mm de esp. e após 1,2mm com abertura para 2 ou 4 coolers. Kits de 1º e 2º plano móvel 1,5mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. Guia argolas soldadas internamento nas colunas traseiras para acomodação de cabos. Base de 1,9mm de esp. com abertura na parte traseira para passagem de cabos. Kit ventilação forçada para teto com 2 ou 4 coolers 100/220v(opcional). Kit rodizio modelo A: 4 rodas, sendo 2 rodas com travas e 2 rodas sem travas(opcional).
90.52.35.056.0004	RACK PARA SWITCH, 32U, estrutura soldada em aço, Porta frontal embutida armação em aço com visor em fumê 2,0mm e fechadura escamoteavel, 4 pés nivelados em aço e polipropileno, laterais e fundos removíveis com ventilação e fecho rápido, teto chanfrado com abertura p/2 ou 4 coolers, Kits de 1º e 2º plano móvel para porca gaiola com acomodação de cabos, 4 rodas, sendo 2 rodas com travas e 2 rodas sem travas, medida 175x57x60cm (AxLxP).
90.52.35.056.0006	RACK PARA SWITCH, 45U, aberto, de piso, 19?, preto, 2P, com guia de passa cabos vertical de 2000mm, dupla face rack abero.
90.52.35.056.0005	RACK PARA SWITCH, 45U, largura 19? ou 23?, estrutura em perfil tubular, (fechado) em aço, espessura 1,5mm, acabamento em KTL, pintura eletrostática preta, interior em aço de 1,9mm, tampas removíveis, pé nivelador, organizadores verticais na largura de 800 e 900mm, porta frontal em aço de 1,5mm, visor em vidro temperado de 400, sistema de dobradiças fixas, vedação em PU com chave, medidas conforme IEC 297-3 e IEC 917
90.52.35.056.0008	RACK, tipo: organizador, Aplicação: para DVR 16 canais, Material(is): aço, Característica(s) Adicional(is): pintura epóxi, acompanha cabo.
90.52.35.056.0010	RACK, Tipo: parede, Aplicação: para equipamentos e servidores com padrão de 19pol, Apresentação: estrutura em chapa de aço com 1,2mm a 2mm de espessura, laterais e fundo removíveis, pintura epóxi, teto com perfuração para ventilação, porta frontal com visor em acrílico, fecho com chave, Dimensão(ões): 8U x 550mm (A x P), variação aceitável de ±10%. (ID-511689)
90.52.35.056.0007	RACK, Tipo: parede, Aplicação: para equipamentos e servidores com padrão de 19pol, Apresentação: estrutura em chapa de aço, laterais removíveis, teto com perfuração para ventilação, porta frontal com visor em acrílico, fecho com chave, Dimensão(ões): 5U x 470mm (A x P), variação aceitável de ±10%.(ID-509475)
90.52.35.056.0009	RACK, Tipo: piso, Aplicação: para equipamentos e servidores com padrão de 19pol, Apresentação: estrutura em chapa de aço com 1,5mm a 2mm de espessura, laterais e fundo removíveis, teto com perfuração para ventilação, porta frontal com visor em acrílico, fecho com chave e sapatas niveladoras, Dimensão(ões): 44U x 1070mm (A x P), variação aceitável de ±10% (ID-508654).
90.52.35.056.0015	Rack 19" Para Parede 6U x 470mm Com Porta Frontal Acrílica.
90.52.35.056.0002	RACK, 42U, para equipamento de 19?, em conformidade com a EIA-310, calhas para direcionamento em cima, slots para acesso no teto, portas dianteiras e traseiras perfuradas para ventilação, painéis laterais de fácil desmontagem, trilhos de montagem ajustáveis, suporta peso de 1364kg, altura: 1991mm, largura: 600mm, profundidade: 1070mm
90.52.35.056.0014	RACKS 42U- PARA SERVIDORES. Característica:Racks tipo Gabinete padrão EIA 19? (pologadas), para acomodação de equipamentos de vários fabricantes (Multivendor) ; possui dois fechamentos laterais com portas deslizantes e um fechamento superior em vidro laminado; Dimensões externas de 750mm Largura / 2.117mm Altura / 1050mm Profundidade; Capacidade de carga estática mínima de 1000Kg. Deverá ser fornecido um total de 06 (seis) réguas com as seguintes características: Rack PDU, Entrada: 208/120V; Conexões de Saída: 36 (trinta e seis) IEC 320 C13 ;Tensão nominal de entrada: 208/120V;Frequência de entrada: 50/60 Hz;Corrente de Entrada Regulamentar Diminuída: 12A; Tipo de Conexão de Entrada: NEMA L21-20P;Comprimento do Cabo: 03 metros; Número de Cabos de Alimentação: 01; Corrente de Entrada Máxima por fase: 20A; Capacidade de Carga: 5000Watts; Cor: Preto.

SUBGRUPO: 90.52.35.057 - COLETOR DE ASSINATURA

90.52.35.057.0001	COLETOR DE ASSINATURA:Para assinatura eletrônica/digital, dimensão do coletor: 95mmx152x18mm (A x L x C), dimensão da área de assinatura: 35mm x 110mm (A x L), resolução: 410dpi, característica (s) com captura touchpad de LCD, ângulo de captura 360°, interface USB 2.0, SDK com software visual basic 6.0, visual C ++, internet (Web ASP/java script), java, delphi e outros, compatível com Windows, acompanha caneta sem bateria
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.35.058 - PATCH PAINEL

90.52.35.058.0001	PATCH PAINEL, CAT6, performance para ate 04 conexões em canais de ate 100 metros, fabricado em termoplástico de alto impacto, não propaga chamas, 24 posições RJ-45.
90.52.35.058.0002	PATCH PANEL, Aplicação: para rack de 19pol, Apresentação: com 24 portas e terminais de conexões em bronze fosforoso, compatível com conectores RJ-45 e padrão 110 IDC para condutores de 22 a 24 AWG, Categoria: cat5e (ID-509436).
90.52.35.058.0003	PATCH PANEL, Categoria: 6, Aplicação: para organização de cabos em rack, Interface: 24 portas, Dimensão(ões): 1U x 480mm (A x L), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): compatível com rack de 19pol e conector RJ-45,

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
acompanha acessórios para fixação. (ID-511692)			
SUBGRUPO: 90.52.35.059 - MESA DIGITALIZADORA			
90.52.35.059.0001	MESA DIGITALIZADORA, tamanho: A3, Opções de segundo plano: Preto, Resolução óptica: 600 dpi, Resolução de saída: 100 a 1200 dpi, Tamanho máximo do documento: 305 x 457 mm, Dimensões (A x L x C): 108 x 419 x 699 mm, Conectividade: Compatível com USB 2.0 e USB 3.0.		
SUBGRUPO: 90.52.35.060 - NETBOOK			
90.52.35.060.0001	NETBOOK, processador Intel Dual Core Atom com velocidade de 1,86GHz, memória RAM de 2GB, placa mãe padrão SpaceBr, disco rígido de 320GB, tela de 10.1", áudio Realtek, webcam 0.3, mouse tipo TouchPad, cor preta, entradas: VGA, 2 USB, para cabo de rede e para cartão de memória, bivolt, compatível com os sistemas operacionais Linux e Windows 7.		
SUBGRUPO: 90.52.35.061 - VIDEOGAMES			
90.52.35.061.0002	VIDEOGAMES Console XBOX One X, fonte de alimentação universal (Bivolt), cabo HDMI, manual de instruções, controle sem fio Xbox One X e HDD 1TB, Conexões 1 HDMI.		
90.52.35.061.0001	VIDEOGAMES, Console XBOX 360, memória interna de 500GB, conexão via wireless, para rodagem de jogos em mídias em DVD, com multifunções, com conexão bluetooth, USB e HDMI, alimentação bivolt chaveada, itens inclusos: 01 controle sem fio, 01 cabo de vídeo, 01 cabo de força, manual de instruções e jogo em mídia física Forza Horizon 2, produzido e distribuído pela Microsot Studios.		
SUBGRUPO: 90.52.35.062 - APRESENTADOR MULTIMÍDIA			
90.52.35.062.0001	APRESENTADOR MULTIMÍDIA, Tipo: laser pointer, Frequência: 2,4GHz, Alimentação: pilhas AAA, Características Adicional (is): alcance de no mínimo 10 metros, acompanha 01 mini receptor USB e 01 manual de instrução. (ID: 101688).		
SUBGRUPO: 90.52.35.063 - CASE PARA DISCO RÍGIDO			
90.52.35.063.0001	CASE PARA DISCO RÍGIDO, para armazenar discos rígidos internos de até 4TB, com velocidade de 5 Gbps, com entrada USB 3.0, compatível com HDD SATA 3.5", feito para transportar e reproduzir arquivos de disco interno, com alimentação via fonte de energia interna, com sistemas operacionais compatíveis Microsoft® Windows® XP/ Vista®/ 7 (Seven)/ 8/ 8.1, Linux® Kernel 2.6.38 e Mac OS X 10.8 ou superiores, com dimensões de 19,3 x 6,6 x 25 cm (A x L x P) e peso de 3Kg.		
SUBGRUPO: 90.52.35.064 - EXTENSOR DE ALCANCE			
90.52.35.064.0001	EXTENSOR DE ALCANCE, Características de Hardware: Tipo de Tomada EU, Interface: 1 Porta Ethernet (RJ45) 10/100M, Botões: Botão RE, (Extensor de Alcance), Botão Reset, Consumo de Energia: Cerca de 3W, Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Dimensões (L X C X A): 4.3x 2.6 x 3.0Pol. (110.0 x 65.8 x 75.2mm), Antena: 2 Antenas internas.		
SUBGRUPO: 90.52.35.065 - TERMINAL			
90.52.35.065.0001	OLT Terminal de Linha Ótica, com 8 portas GPON, 2 portas óticas de 10 Gigabit Ethernet em SFP+ e 12 portas Gigabit Ethernet (8x óticas (SFP + 4x elétricas RJ45). Fonte de alimentação 100-240VAC e módulo de ventilação hot-swappable. Alcance máximo de 60km.		
SUBGRUPO: 90.52.35.066 - GRAVADOR			
90.52.35.066.0002	Gravador de DVD externo - Descrição : Velocidade de escrita DVD + R 8x no máximo,DVD-R 8x no máximo,DVD + R DL6x no máximo, DVD-R DL 6X no máximo,Velocidade de leitura SALA DE DVD 8X no máximo,Velocidade de reescrita DVD + RW 8X no máximo, DVD-RW 6X no máximo,Velocidade de escrita CD-R 24X no máximo,CD-ROM 24X no máximo,CD-RW 24X no máximo,Tempo de acesso aleatório Típico 130 ms ,Max 185 ms,MTBF (Vida)60000 POH,PC necessário:São necessários Pentium 4 de 1,3 GHz ou mais rápido e 128 MB de RAM ou mais. O HDD deve ter tempo de acesso <20ms; com um mínimo de 100 MB de espaço livre, 9 GB de espaço livre para criar um arquivo de imagem de DVD (9 GB para camada dupla; 5 GB para camada única).Compatibilidade Windows 10 / Windows 2000 / XP / Vista / 7/8 e Linux, MAC OS,Dimensões: 140 (L) x 13,5 (A) x 136,3 (L) mm / 5,51 x 0,53 x 5,37 polegadas,peso:220 g.		
90.52.35.066.0001	GRAVADOR DE DVD, Tipo: externo, Velocidade Gravação: 8x (DVD) e 24x (CD), Mídia: CD/DVD±R, Conexão: USB 2.0, Buffer: 1,5MB. (ID-107424)		
SUBGRUPO: 90.52.35.067 - CHROMECAST MÉDIA PLAYER			
90.52.35.067.0002	Chromecast Google Media Player - Característica:Peso e dimensões:L 52 mm ? H 52 mm,Cor Cinza-escuro, Resolução Até 1080p a 60 fps, Rede sem fio Wi-Fi 802.11 ac (2,4/5 GHz),Potência Fonte de alimentação: 5 V e 1 A Portas e conectores HDMI ? Micro-USB,Sistemas operacionais compatíveis Android 4.2 and higher, iOS 9.1 e superior Mac OS X 10.9 e posterior ,Windows 7 e superior ,Conteúdo da embalagem Chromecast :Cabo de alimentação Adaptador de alimentação, Requisitos TV com porta HDMI,Rede Wi-Fi,Dispositivo compatível com Wi-Fi (weitere Informationen). Acessa da sua tv os seus apps favoritos, como NetFlix, Facebook, Spotify,YouTube, Google Play, Google Photos, Futebol Streaming e mais uma gama de aplicativos.		
90.52.35.067.0001	Especificações: Modelo: Google Chromecast Media Streamer, Principal de chip: Cortex duplo A7 de até 1,5 GHz, Dc: Uma Porta Micro USB, Formato de suporte de imagem: Gif/JPEG/BMP/TIF/JPG/TIFF, Operação do sistema: Suporta Android OS 4.0 / IOS 6.0 / Mac ou mais recente, Hdmi: Hdmi macho um		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

Forma suporta de áudio: Mp1 / MP2 / MP3 / WMA / OGG / ADPCM-WAV / PCM-WAV / AAC.Comutação: Não é necessário trocador entre diferentes dispositivos do operacional sistema, Formas de suporta de vídeo: Mkv, WMV / VC-1 SP/MP/AP, MPG, MPEG, DAT, AVI, MOV, MP4, RM, H.265, Vídeo Real 8/9, 1080P, Operação do sistema: Linux 3.0.8
Suporta: Vídeo / Áudio / Foto / Arquivo de Escritório / Website.

SUBGRUPO: 90.52.35.068 - PLACA DE REDE

90.52.35.068.0001 | PLACA DE REDE, Adaptador USB Nano Wireless 600mbps.

SUBGRUPO: 90.52.35.069 - REPETIDOR

90.52.35.069.0001 | Repetidor Wireless D-Link AC1200 - Especificações:Interfaces do Dispositivo: Wireless AC (Wi-Fi 5); 1 x LAN Fast ;Ethernet; Botão Reset; Botão WPS;Padrão Wi-Fi: 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11a,802.11b;Frequências Wi-Fi: 2.4 GHz (até 300 Mbps'),5 GHz (até 433 Mbps').Antenas: 2 antenas externas.Segurança: WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access) WPS (PBC),Gerenciamento: Aplicativo QRS Mobile (iOS e Android) Web UI.Modos de Operação:
- Repetidor, Ponto de Acesso,Dimensões: 97,9 x 50,7 x 48,7 mm. Alimentação elétrica: Entrada: 100-240V (50/60Hz).

90.52.35.069.0002 | Repetidor Wireless IWE 3001- Especificações:Tecnologia 8220.11 b/g/n;300 mbps de velocidade;1 porta LAN;Frequência 2.4 ghz;Design ergonômico.

SUBGRUPO: 90.52.35.070 - WEBCAM

90.52.35.070.0001 | WEBCAM, Característica(s): foco automático, microfone embutido, USB 2.0, com clipe universal para adaptação a monitores, notebook, LCD ou CRT, Resolução: captura de vídeo HD de até 1920 x 1080 pixels, videochamada HD de até 1280 x 720 pixels, fotos de até 10 megapixels.ID-502839

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.71.001 - BOMBA D' AGUA	
90.52.71.001.0003	BOMBA CENTRIFUGA 1CV, trifásica 220/380v.
90.52.71.001.0027	BOMBA D'ÁGUA, bomba Centrífuga Monoestágio, 0 CV, FSG-S, M2 ? Bivolt.
90.52.71.001.0012	BOMBA D'ÁGUA CENTRÍFUGA, Bivolt, 1 Cv, 750w - SCM-50, Ferrari, Motor: 1 cv (750 Watts), Tensão: Bivolt, Capacidade máxima: Vazão: 7000 L/hora, Sucção: 7 m, Altura manométrica máxima (Hm): 33 mca, Recalque/Sucção: 1" rosca (BSP), Pesos e Dimensões: Dimensões do Produto para uso: Largura: 24,00 cm, Altura: 18,00 cm, Comprimento: 32,00 cm, Peso do Produto: 11,33 kg.
90.52.71.001.0019	BOMBA d'água, centrífuga, vedada com selo mecânico de viton e rotor de Bronze, 2cv de potência, entrada e saída de 1 3/4", pressão medindo aproximadamente 44 (mca), válidos para sucção de 0mca e água a 25°C ao nível do mar, para aplicações com temperatura acima de 70°C, capacidade de vazão máxima de até 16.2 m³/h, tensão nominal de 220/380V, trifásica.
90.52.71.001.0016	BOMBA d'água, centrífuga, vedada com selo mecânico de viton e rotor de Bronze, 3cv de potência, entrada e saída de 1 3/4", pressão medindo aproximadamente 44 (mca), válidos para sucção de 0mca e água a 25°C ao nível do mar, para aplicações com temperatura acima de 70°C, capacidade de vazão máxima de até 16.2 m³/h, tensão nominal de 220/380V, trifásica.
90.52.71.001.0001	BOMBA D'ÁGUA, centrífuga, vedada com selo mecânico de viton e rotor de Bronze, 3cv de potência, entrada e saída de 1 3/4", pressão medindo aproximadamente 44(mca), válidos para sucção de 0mca e água a 25°C ao nível do mar para aplicações com temperatura acima de 70°C, capacidade de vazão máxima de 16.2m³/h, tensão nominal de 220/380V.
90.52.71.001.0011	BOMBA D'ÁGUA, submersa, trifásica 220V, aço inox, bocal de saída/descarga: de 1 pol a 2 pol, potência 5,5CV, frequência 50/60Hz, vazão mínima de 5m³/h a 6,5m³/h, aplicação: poços e cisternas.
90.52.71.001.0002	BOMBA D'ÁGUA, submersa, 1CV, 230V, corpo de aço inox.
90.52.71.001.0009	BOMBA D'ÁGUA, submersa, 5CV, 127/220 volts.
90.52.71.001.0005	BOMBA d'água, submersível, trifásica, 3KW/4,0Cv/HP,220v,10A.
90.52.71.001.0013	BOMBA D'ÁGUA, Tipo: centrífuga, monobloco, trifásica, Aplicação: para poços e cisternas, Material(is): ferro fundido, Potência: 3CV, Tensão: 220V/380V, Frequência: 50/60hz, Vazão: mínima de 3m³/h, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica ABNT, com instalação.(ID-510182 .
90.52.71.001.0008	BOMBA D'ÁGUA, tipo centrífuga monobloco, trifásica, para poços e cisterna, de ferro fundido, potência 6CV, tensão 220V/380V, frequência 50/50Hz, vazão mínima de 4m³/h.(ID: 505363)
90.52.71.001.0025	BOMBA D'ÁGUA, Tipo: centrífuga, trifásica, Aplicação: poços e cisternas, Material(is): ferro fundido, Potência: 2CV, Frequência: 60Hz, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-508662)
90.52.71.001.0024	BOMBA D'ÁGUA, Tipo: submersa, trifásica, Aplicação: poços e cisternas, Material(is): aço inox, Potência: 1,5CV, Frequência: 60Hz, Garantia: mínima de 12 meses.(ID-508646)
90.52.71.001.0022	BOMBA D'ÁGUA, Tipo: submersa, trifásica, Aplicação: poços e cisternas, Material(is): aço inox, Potência: 2CV, Frequência: 60Hz, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-508647)
90.52.71.001.0026	BOMBA D'ÁGUA, Tipo: submersa, trifásica, Aplicação: poços e cisternas, Material(is): aço inox, Potência: 3CV, Frequência: 60Hz. (ID: 508648)
90.52.71.001.0023	BOMBA D'ÁGUA, Tipo: submersa, trifásica, Aplicação: poços e cisternas, Material(is): aço inox, Potência: 5CV, Frequência: 60Hz, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-508649)
90.52.71.001.0014	BOMBA D'ÁGUA, Tipo: submersa, trifásica, Potência: 1CV, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Vazão: mínima 7m³/h, Diâmetro de Recalque: 2 pol, Características: rotor de ferro fundido, Aplicação: drenagem de águas servidas e pluviais, bombeamento de efluentes não fibrosos, Garantia: 3 meses. (ID - 501148)
90.52.71.001.0010	BOMBA D'ÁGUA, Tipo: trifásica, Aplicação: para piscina, Material(is): ABS reforçado com fibra de vidro, Potência: 3CV, Tensão: 220V/380V, Vazão: mínima de 8m³/h. (ID-510905)
90.52.71.001.0004	BOMBA d'água, trifásica, 15cv
90.52.71.001.0015	BOMBA D'ÁGUA, 0,5CV, Frequência: 60Hz, Tensão: 220V.
90.52.71.001.0017	BOMBA DE PORÃO, submersível, 1100GPH, corpo hermeticamente selado, protegida contra auto ignição de gases, eixo de aço inoxidável, motor de alta performance, 12V, consumo de 5A, em regime contínuo, bombeia 4.183 L/h, com saída de água 1 1/8".
90.52.71.001.0006	BOMBA, para piscina, 3vc de potência, tensão nominal de 220v, trifásica
90.52.71.001.0020	BOMBA, submersa de 3 cv, trifásica.
90.52.71.001.0021	BOMBA, submersa trifásica 220V com partida direta de 5,5cv
90.52.71.001.0007	BOMBA, submersa trifásica 220V, motor de ferro, partida direta de 5cv
SUBGRUPO: 90.52.71.002 - CAIXA D'ÁGUA	
90.52.71.002.0001	CAIXA D'ÁGUA, em resinas poliéster reforçadas com fibras de vidro, com tampa, capacidade para 1.000 litros, fabricada segundo a Norma Brasileira NBR 13210

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.71.003 - RELÉ DE PROTEÇÃO

90.52.71.003.0001	RELÉ DE PROTEÇÃO, de sobrecorrente, URPE 7104, 72-250VCA/VCC.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.71.004 - CHAVE SECCIONADORA

90.52.71.004.0001	CHAVE SECCIONADORA, s/ cargas 400A.
-------------------	-------------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.71.005 - DISJUNTOR

90.52.71.005.0002	DISJUNTOR, eletrônico, 3VT5 s/ disparador de sobrecorrente, AJ de corrente.
-------------------	---

90.52.71.005.0001	DISJUNTOR, 3VT5 s/ disparador de sobrecorrente 1600 A.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.71.006 - TROCADOR DE CALOR (PARA PISCINA)

90.52.71.006.0001	TROCADOR DE CALOR, para piscina, área aproximada: 105m ² , potência: mínima 7090W, capacidade de volume: faixa 130 a 140, quadro de comando, controle automático e digital de temperatura, tensão nominal de 220V, trifásico
-------------------	---

90.52.71.006.0002	TROCADOR DE CALOR, Tipo: aquecedor de piscina, trifásico, Capacidade Nominal: 150.000 BTU/h, Tensão: 220V, Consumo: 7kW/h, variação aceitável de +5%, Volume da Piscina: 150m ³ , Área da Piscina: 120m ² . (ID-510264)
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.71.007 - REFLETOR

90.52.71.007.0001	REFLETOR, em led, corpo em alumínio e vidro temperado, potencia: 100W, 20.000h de vida útil, temperatura de cor 6500K, Autovolt (100-240V).
-------------------	---

90.52.71.007.0002	REFLETOR, em led, corpo em alumínio e vidro temperado, potencia: 150W, 20.000h de vida útil, temperatura de cor 6500K, Bivolt (100-240V).
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.71.008 - BOMBA DE COMBUSTÍVEL TIPO ELÉTRICA

90.52.71.008.0001	BOMBA DE COMBUSTÍVEL, Tipo: elétrica, Aplicação: para transferência de óleo diesel, Potência: 25W, Tensão: 12V, Vazão: de 12L/min a 20L/min, Característica(s) Adicional(is): acompanha acessórios, Garantia: mínima de 90 dias. (ID-510629)
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.71.009 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

90.52.71.009.0001	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO, compacta de esgoto, para 200 contribuintes
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: INSTRUMENTOS MUSICAIS E ARTÍSTICOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.26.001 - CORNETINHA	
90.52.26.001.0001	CORNETINHA, em Sibemol e Labemol, com gatilho.
SUBGRUPO: 90.52.26.002 - BAIXO-TUBA	
90.52.26.002.0001	BAIXO-TUBA, c/ válvula, gatilho SIB/LAB, campana de 22" de diâmetro.
SUBGRUPO: 90.52.26.003 - BOMBARDINO	
90.52.26.003.0001	BOMBARDINO, c gatilho e válvula em SIB/LAB.
90.52.26.003.0002	BOMBARDINO, em metal laqueado, afinação em Fá, campana 280mm, calibre 14,05mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.003.0003	BOMBARDINO, em metal laqueado, afinação em Mi bemol, campana 280mm, calibre 14,05mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.003.0006	BOMBARDINO, em metal, laqueado, afinação em Si bemol, campana 280mm, calibre 15,50mm, 04 pistos removíveis, com capa de luxo e bocal.
90.52.26.003.0004	BOMBARDINO, em metal laqueado, afinação em Si bemol/Lá bemol, campana 280mm, calibre 15,50mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.003.0005	BOMBARDINO, em metal laqueado, afinação em Sol e Fá, campana 280mm, calibre 14,05mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal
90.52.26.003.0007	BOMBARDINO, Tipo: sib, Apresentação: contendo CAMPANA medindo 274mm a 300mm de diâmetro, CALIBRE interno medindo 14,40mm a 14,70mm de diâmetro, VÁLVULAS em aço inoxidável ou cuproníquel, Característica(s) Adicional(is): acabamento laqueado, bocal prateado (standard), estojo rígido, com parte interna com preenchimento ergonômico no formato que protege o instrumento, acompanha óleo lubrificante e flanela. (ID-510943)
SUBGRUPO: 90.52.26.004 - MELOFONE	
90.52.26.004.0001	MELOFONE, em metal laqueado, afinação em Fá/Si bemol, campana ML, calibre 12,00mm, estojo em madeira, com capa extra luxo e bocal
SUBGRUPO: 90.52.26.005 - FLUGUELHORN	
90.52.26.005.0003	FLUGELHORN, em metal dourado, afinação em Si bemol, campana 151,8mm, cônico, calibre 10,50mm, campana em latão amarelo, com 3 pistos removíveis, com gatilho na bomba do 03 pistos dourado, com capa de luxo e bocal.
90.52.26.005.0001	FLUGHEORN, niquelado, em SIB/LAB, com 1 válvula e 1 gatilho.
90.52.26.005.0002	FLUGUELHORN, em metal dourado, campana 151,08mm, cônico, calibre 11,70mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
SUBGRUPO: 90.52.26.006 - FLAUTIM	
90.52.26.006.0001	FLAUTIM, transversal em dó, com sistema boehm, prateado c/estojo.
SUBGRUPO: 90.52.26.007 - FLAUTA	
90.52.26.007.0003	FLAUTA, doce contralto.
90.52.26.007.0004	FLAUTA, doce em resina ABS, acabamento em marfim, afinação soprano barroco em dó, com capa em nylon.
90.52.26.007.0002	FLAUTA, doce soprano
90.52.26.007.0001	FLAUTA, transversal em Dó, sistema boehm, parafusos de aço inoxidável, prateada, estojo de madeira.
SUBGRUPO: 90.52.26.008 - CLARINETA	
90.52.26.008.0001	CLARINETA, em Mib (Requinta) 17 chaves, corpo em ABS, chaves prateadas, parafusos de aço inoxidável, sistema boehm, estojo de madeira.
90.52.26.008.0002	CLARINETA, em Sib 17 chaves, corpo em ABS, chaves niqueladas, parafusos de aço inoxidável, sistema boehm, com boquiha, estojo de madeira.
SUBGRUPO: 90.52.26.009 - SAXOFONE	
90.52.26.009.0001	SAXOFONE, alto em mib, chaves com regulagem de abertura, chave de sib grave articulada, chave de fá# agudo, boquiha, estojo de madeira.
90.52.26.009.0002	SAXOFONE, tenor em sib, chaves com regulagem de abertura, chave de sib grave articulada, chave de fá# agudo, boquiha, estojo de madeira.
SUBGRUPO: 90.52.26.010 - TROMPETE	
90.52.26.010.0001	TROMPETE, em metal laqueado, afinação em Si bemol, campana 124mm, calibre 11,70mm, com 03 válvulas, pompa geral arredondada, dedeira na primeira pompa, anel regulável na 03 pompa, estojo de madeira super luxo.
90.52.26.010.0004	TROMPETE, Modelo: HTR-300L, Marca: HARMONICS, SIB, Calibre: 11,66mm Campana: 123 mm em latão amarelo, Cor: Laqueado, Valvula: 3 pistões (cuproníquel), Anel regulável na 3º pompa, Dedeira na 1º pompa.
90.52.26.010.0002	TROMPETE PICCOLO, em metal dourado, afinação em Si bemol/Lá ATR 383, 04 válvulas, latão amarelo, com acabamento

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	laqueado, campana 90mm, calibre 10,6mm, acompanha cano de embocadura adicional para afinação em lá, estojo em PVC rígido e bocal.		
90.52.26.010.0003	TROMPETE, SIB, com estojo, SFT6418L, Medidas com padrão profissional, Precisão, Beleza e durabilidade, Ótimo timbre, Afinação: Bb (sí bemol), 3 pistões niquelados, 1 chave d'água, Campana: 124 mm (4.8), Calibre (ML): 11,70 mm (0.46), Dedeira na primeira pompa, Anel de apoio regulável na terceira pompa, Bocal 7C Acabamento laqueado.		
90.52.26.010.0005	TROMPETE Tipo: sib, Apresentação: contendo CAMPANA medindo 123mm a 127mm de diâmetro, CALIBRE interno medindo 11,65mm a 11,70mm de diâmetro, VÁLVULAS em aço inoxidável ou cuproníquel, DEDEIRA da primeira pompa/bomba, ANEL fixo ou regulável na terceira pompa, Característica(s) Adicional(is): acabamento laqueado, bocal prateado, estojo rígido, com parte interna com preenchimento ergonômico no formato que proteja o instrumento, acompanha óleo lubrificante e flanela. (ID-510936)		
SUBGRUPO: 90.52.26.011 - TROMPA			
90.52.26.011.0002	INSTRUMENTO MUSICAL, TROMPA, de marcha em sib, 3 válvulas rotativas, campana Ø 310mm, calibre Ø 12,00mm, execução com a mão esquerda, apoios fixos, estojo de madeira.		
90.52.26.011.0001	TROMPA DE HARMONIA, em metal laqueado, afinação em Fá/Si bemol, campana extra larga, calibre 12,00mm, campana removível ou fixa, 04 pistos, com capa de luxo e bocal.		
90.52.26.011.0003	TROMPA, em fá, 3 válvulas rotativas, campana Ø 310mm, calibre Ø 12,00mm, execução com a mão esquerda, apoios fixos, estojo de madeira.		
90.52.26.011.0004	TROMPA, Tipo: marcha, sib, Apresentação: contendo CAMPANA medindo 260mm a 320mm de diâmetro, CALIBRE interno medindo 11,80mm a 12,80mm de diâmetro, VÁLVULAS em aço inoxidável ou cuproníquel, Característica(s) Adicional(is): acabamento laqueado, bocal prateado, estojo rígido, com parte interna com preenchimento ergonômico no formato do instrumento e acessórios, acompanha óleo lubrificante e flanela. (ID-510941)		
SUBGRUPO: 90.52.26.012 - TROMBONE			
90.52.26.012.0002	TROMBONE, baixo em sib/fá/sol/ré, pompa adicional de ré, campana 267mm, calibre 14,90mm, 3 canos de embocadura adicionais, 2 válvula rotativa, tubo de encaixe das pompas em alpaca, estojo de madeira.		
90.52.26.012.0003	TROMBONE DE PISTO, em metal laqueado, afinação em Si bemol, campana 203mm, calibre 12,70mm, 03 pistos removíveis, com capa de luxo e bocal.		
90.52.26.012.0001	TROMBONE DE VARA, em metal, acabamento laqueado, afinação em Si bemol, campana com 203mm, calibre 12,70mm, vara com banho de cromo-duro, bocal prateado, 11C, grease para pompas, estojo moldado em plástico preto com perfil de alumínio.		
90.52.26.012.0004	TROMBONE, Tipo: macha, sib, Apresentação: contendo CAMPANA medindo 215mm a 255mm de diâmetro, CALIBRE interno medindo 12,40mm a 12,70mm de diâmetro, VÁLVULAS em aço inoxidável ou cuproníquel, Característica(s) Adicional(is): acabamento laqueado, bocal prateado, estojo rígido, com parte interna com preenchimento ergonômico no formato que proteja o instrumento e acessórios, acompanha óleo lubrificante e flanela. (ID-510939)		
SUBGRUPO: 90.52.26.014 - TUBA			
90.52.26.014.0001	TUBA, em metal laqueado, afinação em Si Bemol, 3/4 bombardão, campana 368mm, calibre 17mm, 03 pistos dourados, capa de luxo e bocal.		
90.52.26.014.0002	TUBA, inst. musical, tipo mib campana, 368mm/ calibre 17,00mm, porta lira laqueado, c/ estojo de luxo.		
90.52.26.014.0003	TUBA, Tipo: 3/4, sib, Apresentação: contendo CAMPANA medindo 365mm a 380mm de diâmetro, CALIBRE interno medindo 16,00mm a 17,00mm de diâmetro, VÁLVULAS em aço inoxidável ou cuproníquel, Característica(s) Adicional(is): acabamento laqueado, bocal prateado (standard), estojo rígido, com parte interna com preenchimento ergonômico no formato que proteja o instrumento, acompanha óleo lubrificante e flanela. (ID-510942)		
SUBGRUPO: 90.52.26.015 - VIOLONCELLO			
90.52.26.015.0001	VIOLONCELLO, 4/4 completo com arco e capa.		
SUBGRUPO: 90.52.26.016 - TIMBALES			
90.52.26.016.0001	TIMBALES, 13" & 14" completo com estante base simples (par).		
SUBGRUPO: 90.52.26.017 - TAMBORIM			
90.52.26.017.0001	TAMBORIM aro 6", em madeira revestida com fórmica, diâmetro 17,5 cm, com variação de +/- 1 cm, 06 garras fixas, pele plástica leitosa.		
SUBGRUPO: 90.52.26.018 - PANDEIRO			
90.52.26.018.0002	PANDEIRO, corpo de madeira revestido em fórmica, pele especial (holográfica), aro de ferro redondo cromado, 14 tarraxas de afinação, chave de afinação, medindo aproximadamente 4,5cm x 11" (altura x diâmetro), peso aproximado 700g.		
90.52.26.018.0001	PANDEIRO, corpo de madeira revestido em fórmica, Pele Especial (holográfica), Aro de ferro redondo cromado, 14(quatorze) tarraxas de afinação, Chave de afinação, altura 4,5cm X diâmetro 12", Peso aproximado 700 g.		
90.52.26.018.0003	PANDEIRO, Corpo de madeira revestido em fórmica, Pele Especial (holográfica), Aro de ferro redondo cromado, 14(quatorze) tarraxas de afinação, Chave de afinação, Dim: altura 4,5cm X diâmetro 12", Peso aprox: 700 g.		
90.52.26.018.0004	PANDEIRO, Luen 10", Pele Leitosa, Aro Abs (cores diversas), com chave de afinação.		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.26.018.0007	PANDEIRO, meia lua, em policarbonato, com manopla de borracha, produzido em plástico de alto impacto.
90.52.26.018.0008	PANDEIRO, Tamanho: 10?, Tarraxas: Cromadas, Pele: Couro, Corpo: Madeira, Nível: Profissional.
90.52.26.018.0005	PANDEIRO, 11" em acrílico.
90.52.26.018.0006	PANDEIRO, 12" em acrílico.

SUBGRUPO: 90.52.26.019 - AGOGÔ

90.52.26.019.0001	AGOGÔ, duplo, em aço cromado, com baqueta em madeira, medindo aproximadamente 32cm.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.26.020 - TUMBADORA

90.52.26.020.0001	TUMBADORA, confeccionado em madeira natural, individual com estante, tamanho 11" 3/4.
90.52.26.020.0002	TUMBADORA, de madeira de 11.3/4" com aro cromado.
90.52.26.020.0003	TUMBADORA, de madeira de 12.1/2" com aro cromado.

SUBGRUPO: 90.52.26.021 - BERIMBAU

90.52.26.021.0002	BERIMBAU, berra boi, Instrumento de percussão em formato de arco, completo em madeira de biriba, com cabaça maior que produz som alto, caxixi (chocalho de vime trançado com sementes dentro), arame de aço, acompanhado por um dobrão (disco de metal), e um bastão (baqueta) de madeira.
90.52.26.021.0001	BERIMBAU, formato de arco, completo em madeira de biriba, cabaça média, caxixi (chocalho de vime trançado com sementes dentro), arame de aço, acompanhado por um dobrão (disco de metal), e um bastão (baqueta) de madeira.
90.52.26.021.0003	BERIMBAU, viola, instrumento de percussão em formato de arco, completo em madeira de biriba, com cabaça pequena que produz som baixo, caxixi (chocalho de vime trançado com sementes dentro), arame de aço, acompanhado por um dobrão (disco de metal), e um bastão (baqueta) de madeira.

SUBGRUPO: 90.52.26.022 - SOUSAFONE

90.52.26.022.0001	SOUSAFONE, em metal laqueado, afinação em Fá, campana 663mm, calibre 18,05mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.022.0002	SOUSAFONE, em metal laqueado, afinação em Mi bemol, campana 660mm, calibre 18,50mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.022.0003	SOUSAFONE, em metal laqueado, afinação em Si bemol/Lá bemol, campana 650mm, calibre 18,05mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.022.0004	SOUSAFONE, em metal laqueado, afinação em Sol e Fá, campana 663mm, calibre 18,05mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.

SUBGRUPO: 90.52.26.023 - TROMBONITO

90.52.26.023.0001	TROMBONITO, em SIB com estojo e bocal F371.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.26.024 - ESTANTE P/ PARTITURA

90.52.26.024.0002	ESTANTE, de música, desmontável e dobrável, para partituras e outros materiais, com pintura eletrostática preta, com duas regulagens de altura e inclinação, espessura máxima do tubo de 19cm, acompanha bag para transporte, com altura máxima de 1,10m.
90.52.26.024.0003	ESTANTE PARA PARTITURA, Aplicação: para orquestras, estúdios e shows, Apresentação: contendo suporte com regulagem de altura mínima 50cm e máxima de 150cm, prancheta, hastes para suporte das folhas e base em tripé, Material(is): metal, Característica(s) Adicional(is): desmontável, com pintura eletrostática preta e tratamento antiferruginoso, acompanha capa/bolsa protetora em nylon. (ID-510940)
90.52.26.024.0001	ESTANTE, para partitura, em metal, desmontável.

SUBGRUPO: 90.52.26.025 - AFINADOR

90.52.26.025.0001	AFINADOR, com metrônomo, afina baixo, guitarra e violão, com entrada para plug de cabo e microfone interno, com saída para fone.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.26.026 - BATERIA

90.52.26.026.0001	BATERIA, completa, com bumbo 22", surdo 16", tom de 12" a 13", pratos, caixa de aço cromado 14", baquetas e banco inclusos, conjunto completo de ferragens, estante de caixa, máquina de chimbau, pedal do bumbo.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.26.027 - TAN TAN

90.52.26.027.0001	TAN TAN, de marcação, confeccionado em madeira, 70x14".
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.26.028 - TAROL

90.52.26.028.0001	TAROL, confeccionado em metal, 14".
-------------------	-------------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.26.029 - AFOXÊ

90.52.26.029.0002	AFOXÊ, colorido, corpo e cabo em madeira.
90.52.26.029.0001	AFOXÊ, corpo e cabo em madeira.

SUBGRUPO: 90.52.26.030 - BONGÔ

90.52.26.030.0002	BONGÔ, em madeira, 10".
90.52.26.030.0001	BONGÔ, em madeira, 6".

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
90.52.26.030.0003	BONGÔ Stagg Bww 10 Bk preto, diâmetros: 7,5" e 6,5", espessura 175mm, largura 400mm, comprimento 221mm, peso 1,81Kg.		
SUBGRUPO: 90.52.26.031 - CAXIXI			
90.52.26.031.0001	CAXIXI, em tiras de junco, duplo.		
90.52.26.031.0002	CAXIXI Grande 1 Boca, Feito em junco fundo de cabaça e trabalhado com semente especial.		
SUBGRUPO: 90.52.26.032 - REPIQUE			
90.52.26.032.0005	REPIQUE (REPIQUE), Luen, 6", X 11 Bacurinha, Alum Aro Preto.		
90.52.26.032.0004	REPIQUE, em caixa, 15 x 14, luen.		
90.52.26.032.0002	REPIQUE, em metal 10", uma pele, com suporte.		
90.52.26.032.0003	REPIQUE, em metal 8", uma peles, com suporte.		
90.52.26.032.0001	REPIQUE, 30cm X 10", corpo de alumínio espessura de 1,0mm, pele leitosa sintética, 6 tarraças de afinação, chave de afinação.		
SUBGRUPO: 90.52.26.033 - CONGA			
90.52.26.033.0001	CONGA, cônica, em madeira, com 3 peças.		
SUBGRUPO: 90.52.26.034 - DJEMBE			
90.52.26.034.0001	DJEMBE, em madeira, 18".		
SUBGRUPO: 90.52.26.035 - CLAVE			
90.52.26.035.0001	CLAVE, (par) confeccionado em madeira medindo 19cm de comprimento.		
90.52.26.035.0002	CLAVE, para percussão, (par) confeccionado em madeira medindo 20cm de comprimento.		
SUBGRUPO: 90.52.26.036 - TIMBAL			
90.52.26.036.0003	Timba Luen 70cm X 13 Verniz - 6 Afinações, Ferragem Pop Preta.		
90.52.26.036.0001	TIMBAL, (cônico), 90cm x 14", pele leitosa, em madeira com estante.		
90.52.26.036.0002	TIMBAL, de alumínio, com pele leitosa e porosa, com 16 afinadores, formato cônico, medindo 30 x 14cm.		
SUBGRUPO: 90.52.26.037 - XILOFONE			
90.52.26.037.0001	XILOFONE, profissional, com 3 e 1/2 oitavas de Fa1 a Do5, suporte regulável em altura de 79cm a 94cm, 4 rodas direcionais com trava, lâminas de madeira de 36mm x 22mm, tubos ressonância de alumínio, medindo aproximadamente 132cm x 58cm.		
90.52.26.037.0002	Y de 100x50,		
SUBGRUPO: 90.52.26.038 - XEQUERÊ			
90.52.26.038.0001	XEQUERÊ, instrumento musical, confeccionado em cabaça, envolto por contas, tam. Grande.		
90.52.26.038.0002	XEQUERÊ, instrumento musical, confeccionado em cabaça, envolto por contas, tam. Médio.		
SUBGRUPO: 90.52.26.039 - HORN			
90.52.26.039.0001	HORN, Sib, Mib, Fá.		
SUBGRUPO: 90.52.26.040 - QUADRITON			
90.52.26.040.0001	QUADRITON, em madeira forrado em fórmica branca, aro de metal na cor preta, fuste de madeira revestido com poliéster branco perolado, parafuso de metal cromado, chave de afinação, pele hidráulica, carrier (colete na cor preta), par de baquetas em duralumínio com cabeça de nylon e capa de luxo, tamanhos 3", 8", 10" e 12".		
SUBGRUPO: 90.52.26.041 - RECO-RECO			
90.52.26.041.0002	RECO RECO, constituído de ferro, 3 molas, pintura epóxi, peso 450 gramas.		
90.52.26.041.0001	RECO-RECO, com três molas de metal, cromado, com abafador, medindo 30cm, com baqueta de ferro.		
SUBGRUPO: 90.52.26.042 - ROCAR			
90.52.26.042.0001	ROCAR tipo chocalho c/ colunas de alumínio - 5 carreiras de pratinelas.		
SUBGRUPO: 90.52.26.043 - CUÍÇA			
90.52.26.043.0001	CUÍÇA, 8" de diâmetro x 30cm de altura, corpo metal, com pele de couro.		
SUBGRUPO: 90.52.26.044 - TRIÂNGULO			
90.52.26.044.0002	TRIÂNGULO, aço 30 cm, TL 601.		
90.52.26.044.0001	TRIÂNGULO, em ferro cromado, medindo aproximadamente, 19cm x 39cm (altura x largura), com baqueta em ferro cromado.		
90.52.26.044.0003	TRIÂNGULO, 25 Cm, Aço TR-25 - Liverpool, Modelo: TR-25 Referência: Liverpool TR25 Triângulo 25 cm Aço TR-25 - Liverpool Código: 022493 TR 25 Triângulo Liverpool 25 cm Aço TR25. Utilizado na percussão popular e erudita. Produzido em aço cromado, acompanha batedor com cabo revestido mais corda pra usá-lo suspenso. Mede 25 cm de comprimento.		
SUBGRUPO: 90.52.26.045 - TRIO DE CONGA			
90.52.26.045.0001	TRIO DE CONGA, profissional, com suporte.		
SUBGRUPO: 90.52.26.046 - ENCORDAMENTO			
90.52.26.046.0003	ENCORDAMENTO, para viola, em aço, tensão pesada, embalagem com 10 unidades.		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.26.046.0001	ENCORDOAMENTO, para violão, em nylon, tensão média, embalagem com 6 unidades
90.52.26.046.0002	ENCORDOAMENTO, para violino, em aço, tensão média, embalagem com 4 unidades.

SUBGRUPO: 90.52.26.047 - VIBRAFONE

90.52.26.047.0001	VIBRAFONE, de 3 oitavas Fá-Fá (A=442Hz), lâminas em alumínio medindo 39mm x13mm, motor 25rpm-150rpm, controle de corte de som, altura regulável medindo 80cm x 88cm.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.26.048 - MARIMBA

90.52.26.048.0001	MARIMBA, de 5 oitavas, C2-C7, teclas em madeira largas, mesa e pés em madeira, tubos em alumínio polido ou pintado, estojo com madeira revestido, com case, carpete e baquetas.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.26.049 - TÍMPANO

90.52.26.049.0001	TÍMPANO, conjunto com três peças, sendo 01 peça de 26", 01 peça de 29" e 01 peça de 32", cúpula em fibra, com 06 colunas fixadas diretamente na cúpula e pedal hidráulico.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.26.050 - GLOCKENSPIEL

90.52.26.050.0001	GLOCKENSPIEL, em madeira, com 2 oitavas e 1/2 (F5-C8), teclas em alumínio afinadas em A= 442Hz, com respectivo suporte e mesa.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.26.051 - QUINTETO

90.52.26.051.0001	QUINTETO, confeccionado em madeira laminada 8mm, revestido em fórmica branca, tipo Tenor Drum, tamanho 6", 8", 10", 12" e 13", pele leitosa, parafusos cromados, canoa de alumínio, ferragens com pintura eletrostática com carrier em ferro com 3 regulagens.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.26.052 - SINO

90.52.26.052.0002	SINO DECORATIVO, em aço, tamanho médio.
90.52.26.052.0001	SINO SINFÔNICO, em bronze, de 1 oitava e 1/2, com barras em ferro, medindo aproximadamente 180cm x 86cm (A x D)

SUBGRUPO: 90.52.26.053 - BUMBO

90.52.26.053.0003	BUMBO (bass drum), confeccionado em madeira laminada, com reforço interno de 8mm, aro em madeira laminada 8mm revestida com fórmica branca, 10 afinadores independentes de alumínio maciço e garras em aço com pintura eletrostática na cor preta, parafusos cabeça quadrada cromados medida universal, duas peles hidráulicas, com carrier em ferro com regulagem de altura, inclinação e distância nos ombros, regulagem de altura no eixo central e nos suportes emborrachados e regulagens com acionamento manual, sem necessidade de chaves específicas, 01 par de baquetas de feltro, tamanho 22" x 14".
90.52.26.053.0004	BUMBO (bass drum), confeccionado em madeira laminada, com reforço interno de 8mm, aro em madeira laminada 8mm revestida com fórmica branca, 10 afinadores independentes de alumínio maciço e garras em aço com pintura eletrostática na cor preta, parafusos cabeça quadrada cromados medida universal, duas peles hidráulicas, com carrier em ferro com regulagem de altura, inclinação e distância nos ombros, regulagem de altura no eixo central e nos suportes emborrachados e regulagens com acionamento manual, sem necessidade de chaves específicas, 01 par de baquetas de feltro, tamanho 24" x 14".
90.52.26.053.0005	BUMBO (bass drum), confeccionado em madeira laminada, com reforço interno de 8mm, aro em madeira laminada 8mm revestida com fórmica branca, 10 afinadores independentes de alumínio maciço e garras em aço com pintura eletrostática na cor preta, parafusos cabeça quadrada cromados medida universal, duas peles hidráulicas, com carrier em ferro com regulagem de altura, inclinação e distância nos ombros, regulagem de altura no eixo central e nos suportes emborrachados e regulagens com acionamento manual, sem necessidade de chaves específicas, 01 par de baquetas de feltro, tamanho 26" x 14".
90.52.26.053.0002	BUMBO (bass drum), confeccionado em madeira laminada, com reforço interno de 8mm, aro em madeira laminada 8mm revestida com fórmica branca, 8 afinadores independentes de alumínio maciço e garras em aço com pintura eletrostática na cor preta, parafusos cabeça quadrada cromados medida universal, duas peles hidráulicas, com carrier em ferro com regulagem de altura, inclinação e distância nos ombros, regulagem de altura no eixo central e nos suportes emborrachados e regulagens com acionamento manual, sem necessidade de chaves específicas, 01 par de baquetas de feltro, tamanho 20" x 14".
90.52.26.053.0001	BUMBO (bass drum), confeccionado em madeira laminada, com reforço interno de 8mm, aro em madeira laminada 8mm, revestida com fórmica branca, 8 afinadores independentes de alumínio maciço e garras em aço com pintura eletrostática na cor preta, parafusos cabeça quadrada cromados medida universal, duas peles hidráulicas, com carrier em ferro com regulagem de altura, inclinação e distância nos ombros, regulagem de altura no eixo central e nos suportes emborrachados, regulagens com acionamento manual, sem necessidade de chaves específicas, 01 par de baquetas de feltro, tamanho 18" x 14".
90.52.26.053.0007	BUMBO, confeccionado em madeira laminada, parafusos cabeça quadrada cromados medida universal, duas peles hidráulicas, inclinação e distância nos ombros, regulagem de altura no eixo central e nos suportes emborrachados e regulagens com acionamento manual, 1 chave de afinação, 01 par de baquetas de feltro, tamanho 30" x 22".
90.52.26.053.0008	BUMBO, de alumínio, parafusos cabeça quadrada cromados medida universal, duas peles hidráulicas, inclinação e distância

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	nos ombros, regulagem de altura no eixo central e nos suportes emborrachados e regulagens com acionamento manual, 1 chave de afinação, 01 par de baquetas de fêlto, tamanho 22" x 30".
90.52.26.053.0006	BUMBO, sinfônico, afinação independente, estante regulável de altura, apoio para os pés, baquetas e suporte para acessórios, com acabamento em madeira revestida, tamanho 42".
90.52.26.053.0009	BUMBO, Tipo: de marcha, Apresentação: composto por 02 PELES BATEDEIRA com no mínimo 250 micras de espessura, FUSTE em madeira/aço inox, ARO em madeira/alumínio, 10 PARAFUSOS de afinação (10 afinações), cromados presos as canoas metálicas com porcas cromadas internas, chave de afinação, Dimensão(ões): 20pol x 14pol (A x L), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): acompanha colete de sustentação em alumínio com regulagem de altura e inclinação, chave e parafusos para montagem, 02 maçanetas em madeira com ponta em pelúcia, chave de afinação, capa/bolsa protetora em nylon acolchoada internamente. (ID-510945)

SUBGRUPO: 90.52.26.054 - CAIXA

90.52.26.054.0004	CAIXA, de guerra, confeccionada em alumínio, 14", com suporte.
90.52.26.054.0006	CAIXA, de repique, utilizada para diversos estilos musicais, composta por pele de bateadeira leitosa e pele de resposta transparente, fabricado em madeira tipo luen, com 06 afinações, medindo 6 x 14.
90.52.26.054.0005	CAIXA, guerra, aro metálico cromado, fuste em aço inoxidável, parafusos de afinação cromados, chave de afinação, pele bateadeira 190 micra, pele resposta 75 micra e esteira 6 fios, medidas aproximadamente 13cm x 14".
90.52.26.054.0002	CAIXA INST. MUSICAL, de 14".
90.52.26.054.0003	CAIXA, medida 16,5cm x 14", chave de afinação, 1 talabarte de cintura duplo, 1 pele porosa c/250 micra, 1 pele resposta 75 micra, esteira 24 fios c/esticador automático, c/1 par de baquetas.
90.52.26.054.0001	CAIXA TENOR, confeccionada em madeira revestida com poliéster branco perolado, aro de metal na cor preta, 01 pele porosa com 250 micras e 01 pele resposta com 75 micras, colete na cor preta, par de baquetas com ponta de madeira, esteira com 24 fios com esticador automático, chave de afinação, afinação independente das peles, parafuso de afinação cromado, com capa, tamanho 14" x 12".
90.52.26.054.0007	CAIXA TENOR, Tipo: de marcha, Apresentação: composto por 01 PELE BATEDEIRA com 190 micras de espessura, 01 PELE RESPOSTA com 75 micras de espessura, em poliéster, FUSTE em madeira/aço inox, ARO em aço inox/cromado, 10 PARAFUSOS de afinação (10 afinações), Dimensão(ões): 12pol x 14pol (A x L), Característica(s) Adicional(is): acompanha colete de sustentação em alumínio com regulagem de altura e inclinação, chave e parafusos para montagem, 02 baquetas em madeira, chave de afinação, capa/bolsa protetora em nylon, acolchoada internamente. (ID-510944)

SUBGRUPO: 90.52.26.055 - CORNETA

90.52.26.055.0003	CORNETA CLARIM, em metal laqueado, afinação em Mi bemol, campana 124mm, calibre 11,70mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal..
90.52.26.055.0009	CORNETA, curta, niquelada, weril, bb n200n0.
90.52.26.055.0001	CORNETA, em metal laqueado, afinação em Fá, campana 124mm, calibre 11,70mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.055.0005	CORNETA, em metal laqueado, afinação em Si bemol, campana 124mm, calibre 11,70mm válvulas em aço inoxidável, tubos de encaixe das pompas em alpaca, gatilho na 03 pompa, acabamento niquelado, com estojo de madeira e kit de limpeza.
90.52.26.055.0002	CORNETA, em metal laqueado, afinação em Si bemol/Lá bemol, campana 124mm, calibre 11, 70mm, com gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal..
90.52.26.055.0004	CORNETA, em metal laqueado, afinação em Sol/Fá, campana 124mm, calibre 11,70mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal..
90.52.26.055.0011	CORNETA, Longa, niquelada, c/ gatilho, em Sibemol.
90.52.26.055.0010	CORNETA, Longa, niquelada, s/ gatilho, em Fá.
90.52.26.055.0008	CORNETA, niquelada, weril n205n0.
90.52.26.055.0007	CORNETA, niquelado, c/ gatilho, em Fá.
90.52.26.055.0006	CORNETA, niquelado, c/ gatilho, em Mibemol.

SUBGRUPO: 90.52.26.056 - PRATO

90.52.26.056.0006	PRATO, de 13", em latão amarelo, com 1 par de correias em couro, com acabamento niquelado.
90.52.26.056.0005	PRATO, de 14", em latão com bronze, com 1 par de correias em couro, com acabamento polido.
90.52.26.056.0011	PRATO, instrumento musical, sujo e cortante, equilíbrio entre graves e agudos, volume expressivo e sustain médio longo, 18".
90.52.26.056.0008	PRATO, kit com: 2x14" (hi-hat) 1x16"(crash) 1x20" (ride).
90.52.26.056.0012	PRATO, marcial de 10", splash, twister.
90.52.26.056.0004	PRATO, marcial de 14" ou 16".
90.52.26.056.0003	PRATO, marcial de 16".
90.52.26.056.0007	PRATO, marcial de 20".
90.52.26.056.0001	PRATO, martelado profissional, confeccionado em metal dourado, com correias de couro, tamanho 18
90.52.26.056.0010	PRATO ORION MARCHING BAND 14" OPUS, Para Marching Band & Orquestra laqueado (verniz) com tiras de algodão.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Especificações: Série: Opus Marching, Modelo: TWR14MB Produzido em Latão; Garantia de 3 meses contra defeito de fabricação.
90.52.26.056.0002	PRATO, suspenso profissional, confeccionado em metal dourado, com suporte para prato, com ajuste rápido de comprimento, rotação e ângulo, tamanho 22".
90.52.26.056.0009	PRATO, tipo chinês, 18".
90.52.26.056.0013	PRATOS, Apresentação: composto por 02 pratos em latão, com acabamento laqueado, 02 correias em couro, 02 protetores de mão em feltro, Dimensão(ões): 14pol de diâmetro, variação aceitável +15%, Característica(s) Adicional(is): acompanha capa/bolsa protetora em nylon acolchoada internamente. (ID-510946)

SUBGRUPO: 90.52.26.057 - SURDO

90.52.26.057.0006	SURDO, de cintura em aço inox, de 20" 50 x 20cm (A x L).
90.52.26.057.0002	SURDO, em madeira, para marcação, 16".
90.52.26.057.0003	SURDO, em madeira, para marcação, 18".
90.52.26.057.0004	SURDO, em madeira, tipo tremetera, 22".
90.52.26.057.0001	SURDO, em madeira, 14", pintado, aro cromado e com pele leitosa, altura de 60 cm.
90.52.26.057.0005	SURDO, 14 X 45, alumínio, luen, aro cromado.

SUBGRUPO: 90.52.26.058 - TRIO DE CONGA

90.52.26.058.0001	TRIO DE CONGA, profissional, com suporte.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.26.059 - CORNETÃO

90.52.26.059.0001	CORNETÃO, em metal laqueado, afinação em Fá, campana 207mm, calibre 12,70mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.059.0002	CORNETÃO, em metal laqueado, afinação em Mi bemol, campana 207mm, calibre 12,70mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.059.0003	CORNETÃO, em metal laqueado, afinação em Si bemol/Lá bemol, campana 207 mm, calibre 12,70mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.059.0004	CORNETÃO, em metal laqueado, afinação em Sol/Fá, campana 207mm, calibre 12,70mm, gatilho de um tom, com capa extra luxo e bocal.
90.52.26.059.0005	CORNETÃO, em Mibemol, com gatilho.
90.52.26.059.0007	CORNETÃO, niquelado, em Fá, sem gatilho.
90.52.26.059.0006	CORNETÃO, Sib/Lab, com gatilho.

SUBGRUPO: 90.52.26.060 - ATABAQUE

90.52.26.060.0005	ATABAQUE, artesanal, madeira Luen, para percussão, verniz, tipo tonel, 9 x 4", afinação com 4 tirantes.
90.52.26.060.0002	ATABAQUE, artesanal, verniz, tipo tonel, 100cm x 10" (PI), afinação com 4 tirantes.
90.52.26.060.0003	ATABAQUE, artesanal, verniz, tipo tonel, 120cm x 14" , afinação com 4 tirantes.
90.52.26.060.0001	ATABAQUE, artesanal, verniz, tipo tonel, 80cm x 9" (RUM), afinação com cordas.
90.52.26.060.0004	ATABAQUE, para percussão, artesanal, verniz, tipo tonel, afinação com 04 tarraxas, com 04 ferragens metálicas, boca do suporte de couro em resina plástica, casco em madeira, pele de couro de boi, com dimensões de 90cm x 10".
90.52.26.060.0006	ATABAQUE, 70 x 13 cm, com afinação tarraxa, em madeira clara e couro.

SUBGRUPO: 90.52.26.061 - VIOLINO

90.52.26.061.0001	VIOLINO, 1/4, escala de madeira dura escurecida, com braço de maple, tempo em pinho, cravelhas de madeira de crina de cavalo/breu, estojo, padrão germânico, completo.
90.52.26.061.0002	VIOLINO, 3/4, escala de madeira dura escurecida, com braço de maple, tempo em pinho, cravelhas madeira dura escurecida, 4 afinadores, arco madeira de crina de cavalo/breu, estojo, padrão germânico.
90.52.26.061.0003	VIOLINO, 4/4, escala madeira dura escurecida, c/ braço de maple, tampo em pinho, cravelhas de madeira dura escurecida, 4 afinadores, arco de madeira de crina de cavalo/breu, estojo, padrão germânico.

SUBGRUPO: 90.52.26.062 - VIOLÃO ACÚSTICO

90.52.26.062.0002	CAPTADOR, para violão acústico.
90.52.26.062.0001	VIOLÃO ACÚSTICO, c/ 2 captadores, nº 18, c/ 06 cordas de nylon.
90.52.26.062.0005	VIOLÃO ACÚSTICO, com 06 cordas em nylon, modelo clássico, com braço, tampo e lateral/fundo em linden (madeira com tratamento especial nos veios para melhor equilíbrio e definição sonora), escala com 19 trastes, nut (capo traste) de 50mm, bojo de 96mm, com 06 tarraxas douradas.
90.52.26.062.0010	VIOLÃO ACÚSTICO, Infantil.
90.52.26.062.0006	VIOLÃO, acústico, Kashima, modelo MG-913 AZ.
90.52.26.062.0011	VIOLÃO ACÚSTICO, modelo clássico, ideal para estudo, versátil, com encordoamento de aço, braco e tampo em Spruce, com lateral e fundo em Linden, com escala e cavalete em Maple e com tarraxas cromadas.
90.52.26.062.0009	VIOLÃO ACÚSTICO, modelo clássico, ideal para estudo, versátil, com encordoamento de aço, braco e tampo em Spruce, com lateral e fundo em Linden, com escala e cavalete em Maple e com tarraxas cromadas.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.26.062.0004	VIOLÃO ACÚSTICO, tipo estudante, corpo em madeira, caixa de ressonância em tamanho normal, 6 cordas em nylon, acabamento em verniz translucido, na cor variada.
90.52.26.062.0012	Violão Class CLC39CE NT, Modelo: CLC 39 CE, Cor: Natural; Tampo: Linden Laminado; Madeira oriunda da América do Norte; Fundo e laterais: Linden laminado; Braço: Nato, Madeira similar ao Mogno. Possui boa estabilidade e ótima resposta sonora; Escala: Rosewood com 19 trastes; Nut/Capotraste: 52mm; Tarraxas: Cromadas com borboletas tipo madrepérola; Captação: Piezo; Pré-amplificador: Modelo S3T, com controles de volume, grave, médio, agudo, afinador cromático e check de bateria. Alimentação: Bateria 9v; Cordas: Tensão Normal; Estilo: Verniz.
90.52.26.062.0008	VIOLÃO, Clássico Acústico Vogga VCA203N NA Natural com 6 Cordas em Nylon e Tensor Bi-direcional. Características: 6 Cordas em Nylon, 19 Trastes, Tampo, faixas e fundo em Linden, Escala em Black Maple com 39 polegadas, Cavalete em Black Maple, Tensor Bi-direcional, Tarraxas niqueladas com madrepérola. Cor: Natural.
90.52.26.062.0013	VIOLÃO, Clássico Cutaway; Eletroacústico; Natural. Características: 6 Cordas em Nylon, 19 Trastes em Alpaca, Tampo: Spruce Canadense, Escala: Pau Ferro. Tarraxas: Douradas. Afinador: Digital. Modelo: Clássico 38E.
90.52.26.062.0007	VIOLÃO, Harmonics GNA-111NT, Acústico Nylon Natural possui Braço em Nato, Escala e Tampo em Linden, 19 Trastes de 52mm em Cuproníquel e Acabamento em Verniz Brilhante. Um instrumento que engloba toda a qualidade sonora, de um violão HARMONICS, por um preço acessível. Modelo: GNA-111, Acabamento: Verniz Brilhante, Braço: Nato, Cor: Natural, Cordas: Nylon, Dimensões: 39", Escala: Linden, Faixa e Fundo: Linden, Itens Inclusos: 1 Chave de Ajuste do Tensor Bidirecional, Marca: HARMONICS, Tampo: Linden, Tarraxas: 3+3 (Douradas), Tipo: Acústico Clássico, Trastes: 19 Trastes de 52mm em Cuproníquel EAN: 7898554604941, Un.Venda: PC/1, Tempo de Garantia: 90 dias (já inclui garantia legal, Art.26, CDC).
90.52.26.062.0003	VIOLÃO, VOGGA VCA 103.

SUBGRUPO: 90.52.26.063 - TON

90.52.26.063.0001	TON, nº 12.
90.52.26.063.0002	TON, nº 13.

SUBGRUPO: 90.52.26.064 - PEDAL

90.52.26.064.0002	PEDAL Boss Harmonist PS-6, 4 modos de efeito em um único pedal, cria harmonias de 2 ou 3 vozes com seleção de tom e vozes, mudança d pitch de alta qualidade, nível nominal de entrada e saída 20dbu, conectores input, output ac adaptor (9 V DC), dimensões 70x125x55(LxPxX), peso 400g.
90.52.26.064.0001	PEDAL, para bumbo.
90.52.26.064.0003	PEDALEIRA, ONERR GEP 50, Características: 100 Patches de memória (50 Presets + 50 User); Até 7 efeitos simultâneos; Afinador Cromático; Bateria Eletrônica PCM (60 Rítmos) incluindo vários ritmos Brasileiros; Metrônomo; Saída para Headphones; Tap Tempo.

SUBGRUPO: 90.52.26.065 - MÁQUINA DE CYMBAL

90.52.26.065.0001	MÁQUINA, de cymbal.
-------------------	---------------------

SUBGRUPO: 90.52.26.066 - ESTANTE INST. MUSICAL DE BATERIA

90.52.26.066.0001	ESTANTE, para prato (bateria), anti-chama, estrutura metálica em ferro tubular, em aço cromado, com altura mínima 100cm e altura máxima 200cm.
90.52.26.066.0002	ESTANTE, para prato (bateria), cromada.
90.52.26.066.0003	ESTANTE, retrátil para partitura, possui parte superior em plástico e hastes em aço, garantindo resistência e leveza ao produto, medindo aproximadamente 120cm, capacidade para 200 folhas.

SUBGRUPO: 90.52.26.067 - TECLADO INSTRUMENTO MUSICAL

90.52.26.067.0003	TECLADO, Casio Digital, Básico, Preto CTK1550, 61 Teclas Rítmos, 61 teclas, 32 polifonias, 120 tons e 70 ritmos, 50 ritmos de Dance Music; FICHA TÉCNICA: Teclado 61 teclas no estilo piano; Polifonia máxima; 32 Timbres, 120 timbres integrados; Ritmos/Padrões: 70 ritmos integrados, 50 ritmos de Dance Music, Acompanhamento automático, Modos: CASIO chord, dedilhado 1, dedilhado 2 (6ª desativada), dedilhado 3 (no baixo), acorde de extensão completa Controladores: Iniciar/Parar, Sincronismo/Preenchimento, Músicas integradas, 100 (Banco de músicas), Função de lições, Lição leve, Seleção da parte da lição (mão direita, mão esquerda, ambas as mãos) Repetir, Avaliação de desempenho, Dedilhado em áudio, Outras funções Modo Dance Music, Controlador de ritmos/banco de música, Transposição de teclas, ±1 oitava (?12 a 0, a +12 semitons), Controle de afinação, A4 = 415,5 a 465,9 Hz (Padrão inicial: 440,0 Hz), Alto-falantes, 10cm x 2, Amperagem de saída, 2W+2W, Terminais de entrada/saída, Fones de ouvido/saída (entrada estéreo padrão), Alimentação externa (9,5V DC), Requisitos de energia, Pilhas: 6 de tamanho AA/adaptador CA opcional: AD-E95100L, Dimensões (L x P x A) 946 x 307 x 92mm, Peso: 3,3kg (Sem as pilhas).
90.52.26.067.0006	TECLADO Musical Casio Tone Básico Digital Preto CT-S200BKC2-BR. Especificações: - 61 teclas com tamanho padrão - Polifonia máxima: 48 - Tons integrados: 400 - Reverberação: 1 a 10, desativada - Batidas por medida: 0 a 16 - Intervalo de tempo: 20 a 255 - Músicas integradas: 60 - Função de divisão: mão esquerda, mão direita ou ambas - Ritmos integrados: 77 - Padrões integrados: 50 - Voz de Dance Music: 12 - Transposição: ± 1 oitava (-12 a +12 semitons) - Afinação: A4 =

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	415,5 a 465,9 Hz (padrão inicial: 440 Hz) - Toque predefinido: 77 - Botão Estabilizar - Tela LCD (contraste ajustável) - Minha configuração: 1 - 16 multitimbres recebidos, GM nível 1 padrão - Alimentação: Alimentação de duas vias 6 pilhas alcalinas AA ou pilhas de níquel-hidreto metálico recarregáveis AA (não inclusas) - Garantia: 12 meses.		
90.52.26.067.0005	TECLADO MUSICAL, para estudo, com 61 teclas similares ao piano (5/8), com 100 sons variados e ritmos programados, com tela digital, com botões de ajuste de velocidade dos ritmos, com memória para gravação em tempo real, com efeitos sustain, vibrato e transpose, com saídas para caixa amplificadora e fone de ouvido, com potência de 2 x 6W, com alimentação bivolt através de fonte 9V ou bateria (6 x 1,5V).		
90.52.26.067.0004	TECLADO MUSICAL, semi profissional, com 61 teclas similares ao piano (5/8), com 100 sons variados e ritmos programados, com tela digital, com botões de ajuste de velocidade dos ritmos, com memória para gravação em tempo real, com efeitos sustain, vibrato e transpose, com saídas para caixa amplificadora e fone de ouvido, com potência de 2 x 6W, com alimentação bivolt através de fonte 9V, com dimensões de 135 x 955 x 380mm (A x L x P) e peso de 5Kg.		
90.52.26.067.0001	TECLADO MUSICAL, 5/8, 61 teclas com sensibilidade ao toque, alto-falantes 2 x 2 Watts, e 2 x 15 Watts, medindo aproximadamente 15cm x 95cm (altura x largura) peso aproximado 6,8Kg.		
90.52.26.067.0002	TECLADO, 88 teclas pesadas GHS (Graded Hammer Standard); Design Moderno, Compacto e Elegante; Gerador de som AWM Stereo Sampling; 64 notas de polifonia; Porta USB To Device, Porta USB To Host; Capacidade Half Pedal (Com LP-7 Pedal Unit-vendida separadamente); Dimensões (mm): 1398 (L) x 457 (P) x 153 (A); Dimensões com estante (mm): 1405 (L) x 485 (P) x 773 (A); Peso líquido: 18kg, Com estante: 25,5kg; Acessórios: Manual do Proprietário, CD-ROM (Win), Porta Partitura, Estante, Pedal FC5; Opcionais: Adaptador AC PA-5D, LP-7 Pedal Unit (Vendido separadamente)		
SUBGRUPO: 90.52.26.068 - CONTRABAIXO INSTRUMENTO MUSICAL			
90.52.26.068.0001	CONTRABAIXO, elétrico, 05 cordas, 04 captadores, botões de volume, graves e agudos ativos.		
SUBGRUPO: 90.52.26.069 - GUITARRA INSTRUMENTO MUSICAL			
90.52.26.069.0002	GUIARRA, Hurricane, Modelo 258, Linha: SEG, Forma do corpo: Les Paul, Direção da mão: Destro: Tipo de madeira do braço: Maple, Tipo de madeira do corpo: Hard Wood Maciço, Quantidade de cordas: 6, Quantidade de trastes: 22, Quantidade de captadores: 2, Comprimento da escala: 24.75", Escudo: Transparente, Braço: Maple, Tarraxas: Blindadas em Níquel, Captador: Bill Lawrence (Chave com 3 posições do captador), Cordas: D?Addario, Cores: BL, WRD, BS, BK.		
90.52.26.069.0001	GUIARRA, Strinberg Stratocaster Sts 100 Cs, Corpo: Basswood, Braço: Maple, Escala: Rosewood, Captadores: 3 Single, Controles: 1V, 2T, Chave: 5 Posições, Tarraxas: Cromadas.		
90.52.26.069.0003	GUIARRA, Tagina, TG-530, Woodstock, série MR, Corpo: Basswood, Braço: Maple, Escala: Maple com 22 trastes e marcações pretas, NUT (capo traste): 42 mm, Captadores: 3 single coils standard Cerâmico, Controles: Chave de 5 posições, 1 controle de volume, 2 de tonalidade, Ponte: Tremolo cromada, Tarraxas: Cromadas e blindadas, Cores: Preto, Sunburst, Vermelho metálico, Azul metálico, Branco Vintage, SurfGreen, Escudo: Mint green, Tortoise.		
SUBGRUPO: 90.52.26.070 - CAVAQUINHO ACÚSTICO ELÉTRICO INSTRUMENTO MUSICAL			
90.52.26.070.0002	Cavaco Acústico Vogga VCC501 NA Clássico 4 Cordas Tarraxas Cromadas, Os cavacos acústicos da Vogga possuem belíssimo visual e timbre encantador. Características: Tampo, laterais e fundo em Linden, Escala e cavalete em Dark Maple, Tarraxas Cromadas, Filete ABS na lateral do corpo e escala, Conteúdo da embalagem: 1 Cavaco Vogga, VCC501 NA, Dimensões: Espessura: 100 mm, Largura: 285 mm, Comprimento: 615 mm, Peso: 1 Kg, Garantia: 3 meses.		
90.52.26.070.0004	CAVACO, elétrico e acústico, ideal para estudo, com equalizador passivo com controles de volume e tonalidade, com tampo, lateral e fundo em Linden, com escala em maple escurecido, com braço de cedro, com tarraxas niqueladas (2+2), com trastes em latão, com marcação de bolinhas na lateral, com equalizador EP1, saída em P10, com acabamento em verniz.		
90.52.26.070.0003	CAVACO, elétrico e acústico, ideal para estudo, com equalizador passivo com controles de volume e tonalidade, com tampo, lateral e fundo em Linden, com escala em maple escurecido, com braço de cedro, com tarraxas niqueladas (2+2), com trastes em latão, com marcação de bolinhas na lateral, com equalizador EP1, saída em P10, com acabamento em verniz.		
90.52.26.070.0001	CAVAQUINHO ACÚSTICO, elétrico, c/ 01 captador, 04 cordas, volume e tons.		
SUBGRUPO: 90.52.26.071 - SUPORTE INST. MUSAICAIS			
90.52.26.071.0003	SUPORTE, clamp multiuso, tipo mini rack, para percussão, 2 hastes para fixar 2 instrumentos de efeito, fixador para colocar em estantes diversas, compota cowbells, pandeiros, timbalitos e acessórios em geral, compatível com a maioria das estantes de pratos		
90.52.26.071.0002	SUPORTE, especial, c/ giros de 40 e 50 graus, confeccionado em estrutura metálica, pintura de alta resistência epox martelado, tam. 0,17 x 0,8m base fixadora.		
90.52.26.071.0005	SUPORTE, para Bongô.		
90.52.26.071.0004	SUPORTE, para caixa de som, em alumínio o pedestal para caixa de som, leve, portátil e muito resistente, com regulagem de altura de 1,10m até 1,87m, comporta caixas de até 60kg, resistente a corrosão, peso líquido 1.8kg		
90.52.26.071.0001	SUPORTE, para teclado, estrutura tipo X, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso, ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe, pintura em		

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, altura máxima 1m.		
SUBGRUPO: 90.52.26.072 - PEDESTAL			
90.52.26.072.0002	PEDESTAL, de mesa: c/ console de ferro, estilo V, pintura epox e braço de metal cromado.		
90.52.26.072.0001	PEDESTAL, girafa, metálico, c/ pintura epox, padrão: triper garra: (shock mounts).		
90.52.26.072.0003	PEDESTAL, para caixa de som e voz com regulagem de altura de 1,50m a 2,00, suporta até 80kg, pino de trava..		
90.52.26.072.0004	PEDESTAL, para microfones, de mesa, em tubo metálico, pintura em tinta epóxi eletrostática na cor preta.		
90.52.26.072.0005	PEDESTAL, para microfones, tipo girafa, em tubo metálico, pintura em tinta epóxi eletrostática na cor preta, com altura entre 1,50m a 2,00m.		
90.52.26.072.0006	PEDESTAL, tipo girafa telescópico, para 2 microfones, pés dobráveis, com acabamento cromado, medindo aproximadamente 1,40m.		
SUBGRUPO: 90.52.26.073 - CARRILHÃO			
90.52.26.073.0001	CARRILHÃO, duplo, corpo confeccionado em madeira, com 60 tubos de alumínio, dourado e estante regulável.		
SUBGRUPO: 90.52.26.074 - BLOCO SONORO			
90.52.26.074.0004	BLOCO SONORO, duplo, em madeira.		
90.52.26.074.0003	BLOCO SONORO, duplo, em madeira com cabo.		
90.52.26.074.0001	BLOCO SONORO, inst. 4 tons, madeira ou metal.		
90.52.26.074.0002	BLOCO SONORO, simples, em madeira.		
90.52.26.074.0006	BLOCO SONORO, Timbre Agudo tamanho compactor presilha compatível com os Clamps de Cowbell.		
90.52.26.074.0007	BLOCO SONORO, Timbre grave tamanho compactor presilha compatível com os Clamps de Cowbell.		
90.52.26.074.0005	BLOCO SONORO, tipo tijolo, em madeira com cabo.		
SUBGRUPO: 90.52.26.075 - TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA			
90.52.26.075.0001	TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA, MOD. TC- 01-P.		
SUBGRUPO: 90.52.26.076 - PIANO			
90.52.26.076.0001	PIANO, Clavinova CLP 120 instrumentos musicais.		
SUBGRUPO: 90.52.26.077 - BAQUETA			
90.52.26.077.0001	BAQUETA comum de plástico, na cor branca monobloco, resistente e empilhável com capacidade para suportar até 120kg.		
SUBGRUPO: 90.52.26.078 - CAJON			
90.52.26.078.0001	CAJON percussion elo string, tampo paricá laterais e fundo em MDF, bocal transeiro, assento eva 5mm, esteira 12 fios, cor do fundo e laterais preto, medindo 47,6 x 36,4 x 29,3cm(Axlarg. base x larg. topo x p), peso 4,33kg.		
SUBGRUPO: 90.52.26.079 - GANZÁ			
90.52.26.079.0001	GANZÁ, jogo com dois pequenos Shakers plásticos conectados via elásticos, acabamento de plástico.		
90.52.26.079.0003	GANZÁ Phoenix Médio 25cm em Alumínio.		
90.52.26.079.0004	GANZÁ, produzido em alumínio polido, utilizado em grupos de percussão, medindo 250 x 60mm.		
90.52.26.079.0006	GANZÁ, produzido em alumínio, utilizado em grupos de percussão, medindo 170 x 52 GA 170 Liverpool.		
90.52.26.079.0002	GANZÁ Torelli Tubo de alumínio dimensão 200 x 50mm.		
90.52.26.079.0005	GANZÁ, 275mm x 60mm, em alumínio duplo, médio, TG 560.		
SUBGRUPO: 90.52.26.080 - WOOD SHAKER			
90.52.26.080.0001	WOOD SHAKER Percussion tamanho pequeno, médio e grande, feito em madeira, dimensões 10 x 5 x 5cm, peso 7g.		
SUBGRUPO: 90.52.26.081 - BAIXOLÃO			
90.52.26.081.0001	BAIXOLÃO TAGIMA Elétrico four Bass serie Walnut, braço mahogany, escala rosewood 34", tampo spruce, lateral/fundo walnut, tarraxas blindadas cromadas, cor natural, controle de volume, grave, agudo phase, afinador.		
SUBGRUPO: 90.52.26.082 - ZABUMBA			
90.52.26.082.0001	ZABUMBA, instrumento de percussão, confeccionado de pranchas de madeira coladas com veios alternados e ferragem cromada, aro em madeira laminada, sonoridade grave, utilizado para marcar o ritmo e determinar gêneros musicais, 01 kit de baquetas redondas, tamanho 15" x 22".		
90.52.26.082.0002	ZABUMBA, obedecendo medidas solicitadas.		
SUBGRUPO: 90.52.26.083 - CLARIN			
90.52.26.083.0001	CLARIN, niquelado, weril, n220n0.		
SUBGRUPO: 90.52.26.084 - BANDOLIM			
90.52.26.084.0001	BANDOLIM, com tampo laminado de pinho importado, com faixa, escala e fundo laminado de pau-ferro, com braço de cedro, com cordas em aço, tarraxas cromadas importadas, com 20 trastes, largura do braço na pestana de 32,5mm e comprimento da escala de 322mm.		
SUBGRUPO: 90.52.26.085 - BAIXO			
90.52.26.085.0001	BAIXO, Shelter Onix 145, corpo em basswood, braço em maple (parafusado), escala em rosewood, 24 trastes, marcação dot		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

perolado, captação PB/JB e tarraxas blindadas. Ponte: Vintage, Tarraxas: Blindadas; Ferragens: Cromadas, Trastes: 24, Escala: 870mm (34,252')
Largura do nut: 42mm (1,654'), Captadores: Tradicionais PB/JB, Circuito: Ativo, Captação: Passiva, Controles: 1 Volume, 1 Balance, 1 Bass, 1 Mid, 1 Treble, Marcação: Dot perolado, Acessórios: Chave para regulagem tensor/ponte, Peso líquido aproximado: 4 kg, Dimensões do produto (L x P x A): 33,5 x 114 x 6 cm.

SUBGRUPO: 90.52.26.086 - BANDINHA

90.52.26.086.0001	BANDINHA quirino infantil com 35 peças.
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: MÁQ. E EQUIP. DE NATUREZA INDUSTRIAL

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.28.001 - FOGÃO INDUSTRIAL	
90.52.28.001.0005	FOGÃO INDUSTRIAL, a gás, 8 bocas, estrutura em aço, desmontável perfil 9cm, acabamento em pintura epóxi, na cor preta, com forno em chapa de aço dupla com revestimento interno em lâ de vidro, grelhas medindo aproximadamente 40cm x 40cm removíveis, queimadores duplos em ferro fundido de 200mm diâmetro e fixação através de encaixe, registro com estágios contínuos em latão cromado, bandeja coletora de gordura, PMD-800ch com chapa.
90.52.28.001.0004	FOGÃO INDUSTRIAL, a gás, 8 bocas, sem forno, perfil 50mm, grelhas de ferro fundido 30 x 30mm removíveis, queimadores chama dupla, registros industriais estágios contínuos cromados e estrutura desmontável.
90.52.28.001.0011	FOGÃO INDUSTRIAL, a gás, com forno com tampa de vidro incolor, estrutura em chapa de aço carbono com pintura epóxi, resistente a altas temperaturas, com 04 bocas em alumínio e formato arredondado, com grelhas em ferro fundido de 30cm de diâmetro, com coletor de gás e bandeja coletora de resíduos, com capacidade para 56 litros, com dimensões de 30 x 52 x 49cm (A x L x P).
90.52.28.001.0010	FOGÃO INDUSTRIAL, a gás, estrutura em ferro fundido, com 04 bocas e forno, com queimadores simples e duplos, grelhas, registro de baixa pressão cromado, com bandeja coletora de resíduos, forno revestido de lâ de vidro interno e com grade interna, medindo 82,5 x 73,0 x 82,5cm (A x L x P) e peso de 47 Kg.
90.52.28.001.0007	FOGÃO INDUSTRIAL, a gás, 4 bocas, com forno, acendimento manual, controle individual das chamas em cinco posições, tubo condutor de gás e registro, bandeja coletora de resíduos em chapa de aço pintada, grades e queimadoras em ferro fundido, com 2 queimadores simples e 2 queimadores duplos. estrutura tipo canteiras de aço. Pintura em esmalte anti-aderente.
90.52.28.001.0002	FOGÃO INDUSTRIAL, a gás, 6 bocas, com forno em chapa de aço dupla com revestimento interno em lâ de vidro, acendimento manual, controle individual das chamas, tubo condutor e registro, painel e bandeja coletora de resíduos em chapa de aço pintada, grelhas em ferro fundido, com 3 queimadores simples e 3 queimadores duplos, pintura em esmalte anti-aderente ou em pintura eletrostática a pó.
90.52.28.001.0003	FOGÃO INDUSTRIAL, a gás, 6 bocas medindo aproximadamente 800mm x 1100mm x 825mm, baixa pressão, preparado para instalação posterior de forno, perfil interno e externo medindo 70mm, registro do tipo torneira, grelha medindo 30cm x 30cm, com 3 queimadores simples e 3 duplos, estrutura em ferro fundido, pintura eletrostática.
90.52.28.001.0001	FOGÃO INDUSTRIAL, Apresentação: contendo 04 bocas, sendo 02 com queimadores simples e 02 com queimadores duplos, 01 forno e 01 chapa, Material(is) Estrutura: aço, Material(is) Grelha e Chapa: ferro fundido, Dimensão(ões) Grelha: 30cm x 30cm, Dimensão(ões) Chapa: 30cm x 66cm, Característica(s) Adicional(is): à gás, com acendimento manual, acompanha coletores de resíduos, tubo condutor de gás e registro. (ID:503805)
90.52.28.001.0009	FOGÃO INDUSTRIAL, de 04 bocas, com estrutura em chapa de aço carbono e pintura epóxi, com bandeja coletora de resíduos, baixa ou alta pressão, com chapa bifeteira ou banho-maria, com grelhas em ferro fundido, com porta-panelas, com queimadores em ferro fundido de baixa pressão simples, duplos ou triplos, com registro torneira, com tubo coletor de gás zincado, com dimensões de 40 cm x 40 cm (L x A).
90.52.28.001.0012	FOGÃO INDUSTRIAL, de 06 bocas, com gás de baixa pressão, com corpo e mesa de aço carbono resistente em pintura a pó eletrostático e base fosfatizada, com varão cromado com tampão e bico de entrada, com registro cromado de 1/4", estrutura desmontável, com grelhas e queimadores em ferro fundido, com 03 queimadores duplos e 03 simples, com dimensões de 80 x 100 x 74cm (A x L x P).
90.52.28.001.0014	FOGÃO INDUSTRIAL, fogão 2 bocas, chapa de ferro, sem forno, peso aproximado 15kg.
90.52.28.001.0013	FOGÃO INDUSTRIAL, fogão 4 bocas, chama dupla, grelhas em ferro fundido 30x30, bandeja coletora de gordura, estrutura em aço, sem forno.
90.52.28.001.0015	FOGÃO INDUSTRIAL, Tipo: baixa pressão, Apresentação: contendo 04 bocas, sendo 02 queimadores duplos frontais, 02 simples traseiros e 01 forno, Material(is) Estrutura: aço carbono, Material(is) Grelha: ferro fundido, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Fogão: 80cm x 74,2cm x 82,5cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Dimensão(ões) Internas do Forno: 30cm x 48cm x 58cm (A x L x P), variação aceitável de ±20%, Característica(s) Adicional(is): a gás, com acendimento manual, pintura eletrostática epóxi e tratamento anti-ferruginoso. Conforme Termo de Referência/Projeto Básico. (ID-512663)
90.52.28.001.0008	FOGÃO INDUSTRIAL, 6 bocas, grelha 30cm x 30cm com 3 queimadores simples e 3 duplos, com banho-maria ou chapa, 1 forno, estrutura em aço. (ID:502184)
90.52.28.001.0006	FOGÃO INDUSTRIAL, a gás, 8 bocas, em baixa pressão, com forno em chapa de aço dupla com revestimento interno em lâ de vidro, acendimento manual, controle individual das chamas, tubo condutor de gás e registro. Painel e bandeja coletora de resíduos em chapa de aço embutida e pintadas, grelhas em ferro fundido 40cm x 40cm com 4 queimadores duplos e 4 queimadores simples. Estrutura em aço carbono, tipo cantoneira, pintura esmaltado antiaderente para facilitar limpeza.
SUBGRUPO: 90.52.28.002 - BEBEDOURO	
90.52.28.002.0008	BEBEDOURO, coletivo, em plástico de engenharia de alto impacto, com tratamento superficial UV, 05 torneiras em latão cromado, sendo 02 torneiras tipo jato vertical com regulagem de fluxo de água e 03 torneiras tipo jato inclinado, válvula de escoamento em latão cromado, filtro de água cilíndrico bi-partido, com copo rosqueável no cabeçote, elemento

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	filtrante com tríplex filtração, reservatório de 6,4 litros com capacidade de 30 litros/hora de água gelada a 9°C em uso contínuo, frente removível, sistema de resfriamento com ventilação forçada, gás ecológico, bivolt, medindo 75cm x 100cm x 47cm, certificado pelo INMETRO
90.52.28.002.0009	BEBEDOURO, coletivo, em plástico de engenharia de alto impacto, com tratamento superficial UV, 07 torneiras em latão cromado, sendo 03 torneiras tipo jato vertical com regulagem de fluxo de água e 04 torneiras tipo jato inclinado, válvula de escoamento em latão cromado, 02 filtros de água cilíndrico bi-partido, com copo rosqueável no cabeçote, elemento filtrante com tríplex filtração, reservatório de 6,4 litros com capacidade de 30 litros/hora de água gelada a 9°C em uso contínuo, frente removível, sistema hidráulico em polietileno de alta densidade, conexões com engate rápido, sistema de resfriamento com ventilação forçada, gás ecológico, bivolt, medindo 75cm x 150cm x 48cm, certificado pelo INMETRO
90.52.28.002.0006	BEBEDOURO DE GRANDE PORTE, capacidade 300 litros de água gelada/hora, características adicionais: possui gabinete externo e reservatório interno em aço inoxidável; serve água filtrada e gelada através de torneira lateral que permite a conexão de mangueira externa; com pingadeira em aço inoxidável com mangueira de saída para drenar a água, alimentação 110/220v
90.52.28.002.0012	BEBEDOURO, de pressão, conjugado inox, 3 torneiras, capacidade de refrigeração = 4 litros/hora, Frequência = 60 Hz, Consumo = 125 W, dimensoes 1.000mmx340/680mmx310mm (AxLxP), Peso líquido = 23,5 Kg.
90.52.28.002.0004	BEBEDOURO elétrico, industrial todo em aço inox com 4 torneiras, 110V.
90.52.28.002.0011	BEBEDOURO ELÉTRICO, Tipo: industrial, Aplicação: distribuição de água gelada, Material(is) Gabinete: aço inox, Material(is) Reservatório: plástico, Capacidade: 200 litros, Potência Compressor: 1/4hp, Tensão: 127V/220V, Característica(s) Adicional(is): com filtro interno, 04 torneiras cromadas, aparador em aço inox com dreno, isolamento térmico em EPS ou Poliuretano, Unidade Condensadora compatível com o gás R134A, Selo do INMETRO e PROCEL, acompanha manual de instruções, Garantia: 12 meses. (ID-503289)
90.52.28.002.0014	BEBEDOURO ELÉTRICO, Tipo: industrial, Material(is) Gabinete: aço inox, Material(is) Reservatório: polipropileno, Capacidade de Armazenamento: 200 litros, Tensão: 127V/220V, Característica(s) Adicional(is): com isolamento térmico injetado em poliuretano expandido/EPS, regulagem de temperatura, aparador de água com dreno, 04 torneiras, compatível com gás R134A, com certificado do INMETRO. (ID: 511944).
90.52.28.002.0007	BEBEDOURO INDUSTRIAL, com gabinete externo em aço inox 430 brilhante, possui um filtro interno composto de carvão ativado e celulose, acompanha 04 torneiras de latão cromado, seu sistema funcional e composto por: Reservatório interno em aço inox 304, com uma boia para regulagem do nível da água. Unidade condensadora de 1/4HP, sendo opcionais as tensões 127v e 220v, isolamento térmico em EPS1, retendo a temperatura, termostato interno com regulagem fixa de 4° a 11°C e tomada de 3 pinos; Serpentina externa em cobre; gás refrigerante R134A. Ecologicamente correto. Sua dimensões são: Altura 1,44cm, frente 1,55cm, lateral 60cm. Pesa aproximadamente 870kg. Armazena 200 L. Refrigera 320 L/H. Produto certificado pelo INMETRO.
90.52.28.002.0001	BEBEDOURO, industrial, com mínimo de 2 torneiras de alta vazão, gabinete em chapa de aço carbono galvanizado, com pintura epóxi na cor branca, filtro de água composto por elemento filtrante de fibra de polipropileno e carvão ativado, reservatório em inox.
90.52.28.002.0002	BEBEDOURO, industrial, com 3 torneiras de alta vazão, gabinete em chapa de aço carbono galvanizado, com pintura epóxi na cor branca, filtro de água composto por elemento filtrante de fibra de polipropileno e carvão ativado, reservatório em inox 304 puro com capacidade para 200 litros, pingadeira com grade removível que facilita higienização, disponível em 127 e 220 volts.
90.52.28.002.0015	BEBEDOURO, industrial, com 3 torneiras de alta vazão, gabinete em inox, filtro de água composto por elemento filtrante de fibra de polipropileno e carvão ativado, reservatório em inox 304 puro com capacidade para 200 litros, pingadeira com grade removível que facilita higienização, disponível em 127 e 220 volts.
90.52.28.002.0010	BEBEDOURO, industrial, com 4 torneiras cromada, aparador em aço inox com dreno, confeccionado em chapa de aço inox, com capacidade para 200 litros.tensão:127V/220V
90.52.28.002.0005	BEBEDOURO, industrial, com 4 torneiras em aço inox, confeccionado em chapa de aço pintado na cor branca, com capacidade para 200 litros.
90.52.28.002.0003	BEBEDOURO, industrial, de 4 torneiras de alta vazão, gabinete em chapa de aço carbono galvanizado, com pintura epóxi na cor branca, filtro de água composto por elemento filtrante de fibra de polipropileno e carvão ativado, reservatório em inox 304 puro com capacidade para 200 litros, pingadeira com grade removível que facilita higienização, disponível em 127 e 220 volts, compressor hermético de 1/3 à 1/5 HP de uso interno e instalado com todo material elétrico e hidráulico necessário, certificado pelo INMETRO.
90.52.28.002.0013	BEBEDOURO, Tipo: coluna/torre, Aplicação: para distribuição de água potável, Apresentação: composto por gabinete, bandeja/pingadeira removível, 02 torneiras, sendo 01 para água gelada e 01 para água natural, controle de temperatura e sistema de refrigeração por compressor, Material(is): chapa de aço e plástico, Cor(es): a ser definida, Tensão: 110V/220V, Característica(s) Adicional(is): compatível com garrações de 10 e 20 litros. (ID 512795)

SUBGRUPO: 90.52.28.003 - MOEDOR DE CARNE

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.28.003.0001	MOEDOR DE CARNE, construído em fiberglass, bandeja em aço inox, bocal e caracol em ferro fundido, capacidade 85kg/h, 110/220V.
90.52.28.003.0002	MOEDOR DE CARNE, corpo e bandeja construído em aço inox, bocal em ferro fundido, capacidade 80kg/h, 110/220V.
90.52.28.003.0003	MOEDOR DE CARNE, tipo boca: boca 08, em aço inox, capacidade 50kg/h a 60kg/h, potencia 1/3hp, tensão 110V/220V.(ID: 506124)

SUBGRUPO: 90.52.28.004 - BALANÇA INDUSTRIAL

90.52.28.004.0001	BALANÇA, industrial, mecânica, capacidade para 300Kg, divisões em 50g, estrutura em chapa de aço carbono, pintura em esmalte martelado na cor cinza, cursores em aço inoxidável polido, plataforma medindo aproximadamente 57cm x 75cm, pés fixos em borracha sintética e com altura regulável, fabricada e testada dentro dos padrões de qualidade certificados pelo INMETRO.
90.52.28.004.0002	BALANÇA INTELIGENTE, para pesagem de caminhão com capacidade de 80.000kg x 10kg. Plataforma de pesagem com dimensões 18m x 3m, faixas de pesagem: de 0 a 80.000kg, divisão de 10kg acima de 80.000kg, divisão de 20kg: tecnologia: balança totalmente eletrônica: versão de montagem: sobre piso: célula de carga: digital e com microprocessador interno capacidade de 40.000kg, a balança deve possuir o menor número de conexão entre células, garantido o menor custo de manutenção. Terminal de pesagem: Eletrônico, digital e com display colorido. Composta por: estrutura de ponte de pesagem, sistema de gerenciamento da pesagem. Acessórios de automação para o sistema de pesagem: painel de controle da automação, sensores de posicionamento, semáforo, cancelas, sistema para fotografar o veículo. Sistema RFID de identificação de veículos: gravador/leitor de transporter UHF, versão mesa, Transponder etiqueta adesiva UN 300,00, Transponder tipo cartão UN 100,00 e Poste galvanizado a fogo de 3.990mm.

SUBGRUPO: 90.52.28.005 - GRAMPEADOR TAPEÇARIA

90.52.28.005.0001	GRAMPEADOR MECANICO, com estrutura metálica, de pressão, para tapeçaria, decoração de festas e vitrines, para grampos 106/6, tamanho aproximado, 180 x 150 x 30mm.
90.52.28.005.0003	GRAMPEADOR, mecanico, tipo pistola para tapeçaria, decoração de festas e vitrines, para uso de grampos 106/4, 106/6 e 106/8mm.
90.52.28.005.0004	GRAMPEADOR PNEUMÁTICO, capacidade de 140grampos, pressão de ar; 70/100psi, utilizado para tapeçarias, decoração outros

SUBGRUPO: 90.52.28.006 - LIQUIDIFICADOR (INDUSTRIAL)

90.52.28.006.0017	LIQUIDIFICADOR ALTA ROTAÇÃO 3,5L NOMI LAR4220CC51
90.52.28.006.0006	LIQUIDIFICADOR de alta rotação, copo de 2L em inox, potência de 800W.
90.52.28.006.0001	LIQUIDIFICADOR, industrial, corpo em aço inox, para triturar produtos alimentares leves com adição de líquido, copo com capacidade de 06 litros de aço inoxidável, conjunto de hélice produzido em aço inox encruado com rotação de 3450 RPM, tensão de 110/220V, potência de 0,5CV/368W, com dimensões de 680 x 250 x 220mm (A x F x F) e peso de 8,9 Kg.
90.52.28.006.0011	LIQUIDIFICADOR, industrial, corpo em aço inox, para triturar produtos alimentares leves com adição de líquido, copo com capacidade de 1,5 litros de plástico, conjunto de hélice produzido em aço inox encruado, tensão de 110V, potência de 800W, com dimensões de 47 x 21 x 19cm (A x L x C) e peso de 2,5 Kg.
90.52.28.006.0014	LIQUIDIFICADOR, industrial, corpo em aço inox, para triturar produtos alimentares leves com adição de líquido, copo com capacidade de 1,5 litros de plástico, tensão de 127V, potência de 340W, 60Hz.
90.52.28.006.0012	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, doméstico e comercial, com capacidade de até 10L, para preparar massas, molhos e cremes com adição de líquido, com conjunto mancal e hélice em aço inoxidável, base de alumínio polido, voltagem de 110/220V, potência do motor de 3/4, RPM de 3400, com dimensões de 840 x 230 x 230mm (A x L x C) e peso de entre 12 e 13 Kg.
90.52.28.006.0018	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, doméstico e comercial, com capacidade de até 6L, para preparar massas, molhos e cremes com adição de líquido, com conjunto mancal e hélice em aço inoxidável, base de alumínio polido, voltagem de 110/220V, potência do motor de 3/4, RPM de 3400,.
90.52.28.006.0010	LIQUIDIFICADOR, industrial, em aço inox, capacidade de 15 litros, com estrutura em ferro galvanizado, potência do motor de 1,5 CV, peso de 21 Kg, elétrico, 127V.
90.52.28.006.0003	LIQUIDIFICADOR, industrial, em aço inox, capacidade de 25 litros, com estrutura em ferro galvanizado, elétrico, 110/220v.
90.52.28.006.0002	LIQUIDIFICADOR, industrial, Indicado para triturar produtos alimentares leves com adição de líquido; Dissolução de polpas de frutas congeladas; Corpo em aço inox de alta resistência. Dados técnicos: Altura: 615mm, Frente: 250mm, Fundo: 220mm Peso: 8,5KG Capacidade: 4L Potência: 0,5CV / 368W Rotação: 3450 RPM. Voltagem: 127/220 V
90.52.28.006.0004	LIQUIDIFICADOR, industrial, tipo basculante, copo monobloco, sem solda, em aço inox, capacidade de 15 litros, com estrutura em ferro galvanizado, potencia 1cv, tensão 110/220v
90.52.28.006.0005	LIQUIDIFICADOR, industrial, tipo basculante, copo monobloco, sem solda, em aço inox, capacidade de 8 litros, com estrutura em ferro galvanizado, tensão 110/220v
90.52.28.006.0009	LIQUIDIFICADOR, industrial, 04 litros, base de alumínio, com NR LQ4BIVMF60N5.
90.52.28.006.0008	LIQUIDIFICADOR, industrial, 10 litros, 322 W.
90.52.28.006.0015	LIQUIDIFICADOR, industrial, 2,5 litros, 700W.

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
90.52.28.006.0007	LIQUIDIFICADOR, INDUSTRIAL, 8 litros, 1 velocidade, 127v/220v, 60Hz, potência 1/2cv, processador e copo em aço inox.		
90.52.28.006.0019	LIQUIDIFICADOR, Tipo: industrial, Material(is): aço inox, Capacidade: 02 litros, Potência: 800W, Tensão: bivolt, Rotação: 18000rpm, Característica(s) Adicional(is): Selo do INMETRO.		
90.52.28.006.0016	LIQUIDIFICADOR, Tipo: industrial, Material(is): aço inox, Capacidade: 02 litros, Potência: 800W, Tensão: bivolt, Rotação: 18000rpm, Característica(s) Adicional(is): Selo do INMETRO, Garantia: mínima de 90 dias. (ID 509192)		
90.52.28.006.0013	LIQUIDIFICADOR, tipo triturador industrial, com processador e copo em aço inoxidável, com capacidade de 06 litros, com potência de 1/2CV, com tensão de 127/220V e frequência de 60Hz, com 01 velocidade.		

SUBGRUPO: 90.52.28.007 - BATEDEIRA

90.52.28.007.0006	BATEDEIRA DE BOLO NA COR PRETA 127 VOLTS.
90.52.28.007.0001	BATEDEIRA, industrial planetária, corpo em ferro fundido e demais acessórios em aço inoxidável, tigela com capacidade mínima para 6L, 3 batedores, sendo 1 para massas leves, 1 para massas pesadas e 1 batedor globo, com no mínimo 3 velocidades, compatível com rede 127V/220V, transmissão em correia, motor 1/3cv, pintura em epóxi branco e com pré-tratamento antiferruginoso, garantia mínima de 12 meses.
90.52.28.007.0002	BATEDEIRA, Material: corpo em alumínio fundido e tigela em aço inoxidável, Capacidade: mínima de 06 litros, Tensão: compatível com rede 127/220V, 60Hz, Características Adicionais: tipo industrial, com pintura eletrostática, no mínimo 03 velocidades e 02 batedores em aço inoxidável. (ID-15738)
90.52.28.007.0005	BATEDEIRA PLANETÁRIA, Porta-Fios Quantidade de Velocidades: 8 Resistência térmica, Potência 500W, Acessórios: Tipos de batedores: 3 Tigelas: 2.
90.52.28.007.0003	BATEDEIRA, Tipo: Planetária industrial, Material: aço inoxidável (cuba), aço especial temperado (engrenagens) e chapa de aço SAE 1020 com pintura eletrostática (corpo), Capacidade: 12 lts, 03 batedores: globo, raquete e espiral, velocidade em seis estágios, Potência: 1/4CV (ID-111254)
90.52.28.007.0004	BATEDEIRA, Tipo: planetária, Material: batedores em alumínio, engrenagens em aço especial temperado, cuba em aço inoxidável e corpo em chapa de aço SAE 1020 com pintura epóxi, Capacidade mínima: 18 lts, Características adicionais: batedores especiais pra cada função globo, raquete e espiral, velocidade em seis estágios, rolamentos blindados, sistema de variação de velocidade por meio de polia variadora, dispositivo de segurança no acesso à cuba, Potência: motor de 1CV, 04 polos, Velocidades: 01, vel.: 85RPM 60 vel.: 240RPM (ID-110614).

SUBGRUPO: 90.52.28.008 - CORTADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL

90.52.28.008.0001	CORTADOR DE LEGUMES, industrial, manual, corpo em alumínio fundido, pintura eletrostática, facas em aço inóx, colunas em aço maciço, duas Molas, altura: 51cm, largura: 20cm, profundidade: 32cm, com tripé, tamanho grande.
90.52.28.008.0002	CORTADOR DE LEGUMES, industrial, picador em aço galvanizado, com lâminas de aço

SUBGRUPO: 90.52.28.009 - MULTIPROCESSADOR

90.52.28.009.0001	MULTIPROCESSADOR, industrial de alimentos, copo em aço inoxidável de alta qualidade med. aprox. lag.32 cm alt 55,5 cm e prof. 44 cm, 6 discos que acompanham a maquina, fatiam, desfiam e ralam produtos diversos, com chave seletora de voltagem, potencia do motor de 1/2cv, produção de até 180kg/h, RPM: 380.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.28.010 - AMACIADOR INDUSTRIAL

90.52.28.010.0001	AMACIADOR, de carne, em aço inox, Capacidade até 150Kg/h, largura dos rolos de 160mm, Dimensões (alt/larg/prof): 405 x 425 x 230mm, motor monofásico 4 pólos 1/3cv, tensão 110/220V, frequência 60Hz.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.28.011 - COIFA (COZINHA)

90.52.28.011.0001	COIFA, industrial, em aço inox aisi 304, de saída dupla com exaustor de 40cm, com filtro de gordura, dutos de 40cmx22mm.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.28.012 - FORNO À GÁS

90.52.28.012.0007	FORNO À GÁS, com capacidade para 85 litros, para área industrial e comercial, com estrutura em aço e acabamento em pintura epóxi, com preenchimento de lã basáltica, com visor de vidro, com fundo esmaltado, com controle de temperatura, consumo de gás GLP de 0,300 Kg/h, com dimensões de 36,6 x 55,6 x 73,1cm (A x L x P) e peso de 21Kg.
90.52.28.012.0008	FORNO À GÁS, Forno Industrial a Gás, grafite - 106 Litros, aço galvanizado, Tampa com vidro, dimensões (1,22x63,00x68,00) (AxLxP), Peso36,00 Quilos.
90.52.28.012.0001	FORNO, BP grande, com Tampa de Vidro LM 761/1 241/1, estrutura em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó cinza grafite ou aço inox 430; opcional com cavalete, de mesa ou avulso; Aquecimento a gás, baixa pressão; Isolamento térmico com lã de vidro; opcional tampa de vidro, inox ou chapa com pintura epóxi; acompanha 1 grade; opcional kit lâmpada; dimensões: 300mm x 520mm x 730mm, 113 litros, consumo de gás: 0,360 Kg/h.
90.52.28.012.0004	FORNO INDUSTRIAL, à gás com pedra refratária com pés desmontados para gás de botijão, medidas 270mm x 950mm x 950mm(AxPxL).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.28.012.0002	FORNO INDUSTRIAL, à gás, refratário, estrutura externa em aço inox, com estruturas reforçadas desmontáveis, placas refratárias, visor em vidro temperado, câmara interna com suportes para 2 níveis de altura, termômetro de controle de temperatura, kit gás, sistema de abertura de basculante, capacidade 900kg, 1 grade, altura 1460mm, profundidade 1035mm e largura 1115mm.
90.52.28.012.0003	FORNO INDUSTRIAL, estrutura em aço, acabamento em pintura epóxi, na cor preta, com duas câmaras, placas refratárias, visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, a gás, com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, PRP-1000Kg.
90.52.28.012.0005	FORNO, para Fogão Industrial S200 paralelo em inox, medindo 48 x 480 x 30cm.
90.52.28.012.0006	FORNO, Semi Industrial para fogões Fsia680n, características: forno Semi industrial para fogões PMD/PMS/PMSD, alta pressão acima de 4 queimadores, Características: Modelo: FSI680N, Aplicação: Industrial / comercial, Especificações: Capacidade: 85 litros, Estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi; Visor em vidro; Fundo esmaltado; Isolamento térmico com lã basáltica; Temperatura: controlada por registro de estagio contínuo; Alimentação Gás: GLP, Consumo: 0,300 Kg/h. Dimensões: Tamanho Externo (AxLxP): 36,3 x 55,6 x 73,1 cm, Tamanho Interno (AxLxP): 26,5 x 50,5 x 65,5 cm.

SUBGRUPO: 90.52.28.013 - RAMPA (COZINHA INDUSTRIAL)

90.52.28.013.0001	RAMPA, para talheres, em aço inox aisi 304, de 30cm de diâmetro.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.28.014 - REFRIGERADOR COMERCIAL

90.52.28.014.0003	REFRIGERADOR COMERCIAL, tipo vertical, capacidade para aproximadamente 700 litros, 4 portas, acabamento interno em aço galvanizado e externo em aço inox, com prateleiras e pés reguláveis, refrigeração de ar forçado com serpentina aletada, controlador eletrônico digital de temperatura, degelo automático natural, isolamento térmico em poliuretano injetado, tensão de 110V, nível de economia de energia classe "A".
90.52.28.014.0001	REFRIGERADOR COMERCIAL, 4 portas em aço anoxidável, isolamento em poliuretano injetado, revestimento externo em aço inox, revestimento interno em aço galvanizado, capacidade aproximada de 450 litros.
90.52.28.014.0002	REFRIGERADOR, Industrial, 4 portas com resistências no quadro, revestimento externo aço inox brilhante e interno em aço galvanizado, sistema de ar forçado, capacidade 800 lts, potencia de 110/220v

SUBGRUPO: 90.52.28.015 - ESCADAS

90.52.28.015.0002	ESCADAS, extensível de fibra impé, aproximadamente 3,90 x 6,60 m ou 5,40 x 9,60 m quando esticada dobra seu tamanho.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.28.016 - MÁQUINA DE COSTURA

90.52.28.016.0007	MÁQUINA COSTURA, Industrial, reta, cost. em geral, ponto fixo, 1 agulha, 2 linhas, costura com subclasses, alta veloc., lancad. rotativa eixo horiz., lubrif. auto, sist. de levant. dopé calcador em butido no cabeçote, proteção de correia, suport. móvel.
90.52.28.016.0001	MÁQUINA DE COSTURA, industrial, galoneira de ponto corrente, sist.autom. de lubrif., de alta velocidade e baixo nível de ruído, sist. de transporte c/diferencial de fácil manuseio, sist. de transporte simples por dentes implentes, sist. do ajuste de comprimento do ponto, sist. de transmissão por correia dentada sincronizada, protetor de olhos, dedos e correia, sist. de traçador superior e inferior, sist. de reservat.de silicone sup. e inf., pode adaptar apar. aplicador de viés, galão e outros, 3 agulhas, 5 linhas, cumprimento máximo de 4,4 mm., 6000 pontos por minuto, motor de 1/2 hp de alta com fricção.
90.52.28.016.0002	MÁQUINA DE COSTURA, industrial, galoneira de ponto corrente, trançador superior e inferior, aparelho dosador de elástico e faca refiladora, 3 agulhas, 5 linhas, bitola de máximo de 6,4 mm., 6000 pontos por minuto, motor de 1/2 hp bivolt (110v/220v).
90.52.28.016.0003	MÁQUINA DE COSTURA, industrial, overlook de ponto corrente, sistema automático de lubrificação, de alta velocidade e baixo nível de ruído,sistema de transporte simples por dentes impelentes, com diferencial, sistemas de ajuste de comprimento do ponto e diferencial de fácil manuseio, sistema de reservatório de silicone superior e inferior, protetor de olhos, dedos e correia, passagem de linha identificada através de cores gravadas internamente, visor do nível e fluxo do óleo, 01 agulha, 03 linhas, cumprimento máximo de 3,6 mm. do ponto, 4 mm. de largura do overloque, 6000 pontos por minuto, motor de 1/2 hp bivolt (110v/220v).
90.52.28.016.0006	MÁQUINA DE COSTURA, industrial, reta, alta velocidade, 1 agulha com retrocesso, lubrificação automática, design moderno, adequada para tecidos leves e médios.
90.52.28.016.0005	MÁQUINA DE COSTURA, industrial, reta, 1 agulha, 1 linha, velocidade de 5.000 rpm, tamanho do ponto de 5 mm.
90.52.28.016.0004	MÁQUINA DE COSTURA, Industrial, tipo interlock, base plana, bitola larga, com lubrificação automática, 02 agulhas, 5 linhas, velocidade mínima de 5.000 rpm, protetor de correia na máquina e no motor, abertura do calcador de no mínimo de 0,6cm, motor silencioso, bivolt, chave reversível de tensão e rotação, acessórios, estante em aço com regulagem de altura, tampo em fôrmica, emborrachada nas laterais, motor de 1/2 hp bivolt (110v/220v).

SUBGRUPO: 90.52.28.017 - ENCERADEIRA INDUSTRIAL

90.52.28.017.0004	Enceradeira Industrial - Descrição: Escova: 500mm; Motor elétrico :1 HP;Tensão : 110V ou 220V; Capacidade operacional: 3200 m2;Dimensões: diâmetro x altura 500x1100; Alto rendimento/Baixo consumo: Maior resistência e durabilidade. Cabo em aço com pintura eletrostática;Caixa de ligação em plástico termo-resistente;Dimensões do Produto para uso:
-------------------	---

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	Altura: 30,00 cm Largura: 50,00 cm ,Comprimento: 110,00 cm.		
90.52.28.017.0003	Enceradeira Industrial - Descrição:Motor 0,75 HP - 110V, com cabo em aço com pintura eletrostática, caixa de ligação em plástico termo-resistente, alavancas de acionamento em plástico ABS.Motores bivolt monofásicos enrolados a cobre, superdimensionados para cada modelo.Sistema único de câmara de transmissão por engrenagens helicoidais de nylon tecnew com lubrificação permanente.Escova : 350mm;Motor elétrico : 0,75 HP;Tensão : 110 V ou 220V;Capacidade operacional : 1500 m2;Dimensões do Produto para uso;Largura : 41,00 cm,Altura : 50,00 cm,Comprimento : 116,00 cm.		
90.52.28.017.0002	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, com sistema de regulagem do cabo com pedal, com dispositivo de segurança, operação silenciosa e fácil manuseio, para limpeza de diversos ambientes, caixa de ligação e suporte para fio em alumínio, com sistema de redução com 02 engrenagens intermediárias, motor elétrico (HP) de 0,50, motor monofásico, diâmetro da escova de nylon de 300mm, peso 25 kg, comprimento do fio 10 metros, capacidade operacional de 900 m², com voltagem de 110/220V, com dimensões de 300 x 1100 (D x A).		
90.52.28.017.0001	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, motor 3/4 HP monofásico 110/220w, diâmetro da escova 345mm, peso 28 kg, capacidade de trabalho 450 m²/hora, comprimento do fio 10 metros, velocidade 150 rpm.		
SUBGRUPO: 90.52.28.018 - GUINCHÊ (COZINHA INDUSTRIAL)			
90.52.28.018.0001	GUINCHÊ, em aço inox aisi 304, 1,2m x 0,90m com 6 divisórias, para passar bandejas e pratos.		
SUBGRUPO: 90.52.28.020 - BALCÃO (COZINHA INDUSTRIAL)			
90.52.28.020.0003	BALCÃO, de utensílios, em MDF branco, com pés em inox, c/ 2 pedras em granito cinza, 1,30x1,20x0,90m.		
90.52.28.020.0005	BALCÃO, em aço inoxidável, encovado com dreno d'água, com 06 cubas com tampas em aço de 325 x 265 x 100mm, suspenso por colunas, com rodízios para locomoção com freio, com 02 lâmpadas para a tecla de acendimento, com tempo estimado para aquecimento de 60 min., com potência de 2000W, com tensão elétrica de 220V, com dimensões de 1,46m x 62cm x 1,24m (A x L x C) e peso de 41Kg.		
90.52.28.020.0001	BALCÃO, neutro, em MDF na cor branca, c/ pés em inox, c/ 2 pedra em granito cinza, 1,30x1,20x0,90m.		
90.52.28.020.0002	BALCÃO, quente, em MDF branco, com pés em inox, banho maria, para 05 cubas (51x32cm), pedra em granito cinza, 2,0x1,20x0,90m, com resistência de 2.000w, termostato p/ temperatura, c/ estrutura em inox e vidro saliveiro.		
90.52.28.020.0004	BALCÃO TÉRMICO, em aço inoxidável, com 8 cubas medindo 32,5cm x 26,5cm x 10cm, estrutura tubular, termostato e cubas metálicos, medindo aproximadamente 146cm x 62,5cm x 158,5cm, tensão 110V, garantia mínima de 12 meses		
SUBGRUPO: 90.52.28.021 - BALCÃO FRIGORÍFICO			
90.52.28.021.0001	BALCÃO FRIGORÍFICO, com 2 portas, 1 cuba com tampo, revestimento externo em aço inox laminado plástico, revestimento interno aço galvanizado, na cor branca, iluminação interna, 460 litros		
SUBGRUPO: 90.52.28.022 - PERFURADOR INDUSTRIAL			
90.52.28.022.0004	PERFURADOR DE PAPEL 2 FUROS 6MM ATÉ 100 FOLHAS KW-TRIO, Características: Perfurador profissional 2 furos, Estrutura de metal, Capacidade até 100 folhas, Perfuradores afiados e duradouros, Margeador, Escala para ajuste de formato de papel, Trava de segurança, Acompanha disco de apoio, Dimensões: 26x12x13 cm (CxAxL), Peso: 3 kg.		
90.52.28.022.0001	PERFURADOR industrial, com capacidade para 60 folhas		
90.52.28.022.0002	PERFURADOR INDUSTRIAL, 200 fls		
90.52.28.022.0003	PERFURADORA, para encadernação, acionamento manual, perfura até 20 folhas		
SUBGRUPO: 90.52.28.023 - MÁQUINA DE PICOLÉ			
90.52.28.023.0001	MÁQUINA DE PICOLÉ, gabinete e tanque em aço inox, agitador central, produção diária de 64 picolés/h, medidas; 0,72 x 0,47 x 0,43cm		
90.52.28.023.0003	MÁQUINA DE PICOLÉ, revestimento externo em aço inox, isolamento em poliuretano, capacidade de produção 1000 picolés/h, medidas; 1450mm x 650mm x 950mm (comp X larg X alt)		
90.52.28.023.0002	MÁQUINA DE PICOLÉ, revestimento externo em aço inox, isolamento em poliuretano, capacidade de produção 150 picolés/h, 4 fôrmas de 22 furos cada, recipiente c/ capacidade para 60 litros		
SUBGRUPO: 90.52.28.024 - MÁQUINA DE PICOLÉ E SORVETE			
90.52.28.024.0002	MÁQUINA DE PICOLÉ E SORVETE, gabinete em aço inox, sistema vertical com batedeira, com capacidade 28 litros de sorvete ou 192 picolés/h		
90.52.28.024.0001	MÁQUINA DE PICOLÉ E SORVETE, revestimento externo em aço inox, isolamento em poliuretano, capacidade de produção 7 a 10 litros de sorvete ou até 130 picolés/h		
SUBGRUPO: 90.52.28.025 - BETONEIRA			
90.52.28.025.0002	BETONEIRA, de 400 litros com motor elétrico de 5Hp		
90.52.28.025.0001	BETONEIRA, elétrica, c/tambor p/580 litros, quantidade de ciclos/hora: 20 ciclos, produção horária estimada c/carga ideal de trabalho: 7,0 m³/h, carga ideal de trabalho: 350 litros, rotação do tambor: 23 rpm, potência do motor elétrico: 7,5 CV - 4 pólos.		
SUBGRUPO: 90.52.28.026 - PEÇAS PARA BETONEIRA			
90.52.28.026.0003	PEÇAS, Chaveta 8 x 7 40mm tipo A, reposição para Betoneira de 600 Litros.		

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
90.52.28.026.0004	PEÇAS, Coroa com dente interno, reposição para Betoneira de 600 Litros.		
90.52.28.026.0005	PEÇAS, Eixo do Pinhão, reposição para Betoneira de 600 Litros.		
90.52.28.026.0007	PEÇAS, Mola de Tração nº 2, reposição para Betoneira de 600 Litros.		
90.52.28.026.0001	PEÇAS, Pinhão Montado, reposição para Betoneira de 600 Litros.		
90.52.28.026.0006	PEÇAS, Pinhão Z 11 dentes, reposição para Betoneira de 600 Litros.		
90.52.28.026.0002	PEÇAS, Pinhão Z 9 dentes, reposição para Betoneira de 600 Litros.		
SUBGRUPO: 90.52.28.027 - VENTILADOR INDUSTRIAL			
90.52.28.027.0007	VENTILADOR INDUSTRIAL com 1.000 diâmetro, motor 1/2HP, velocidade: 1 velocidade (RPM) 1050 - consumo 430W, cores cromado com pás azuis, voltagem bivolt ou trifásico. Vazão: 18.000m³/h - Hélice: 940mm, ruído 62DB.		
90.52.28.027.0005	VENTILADOR INDUSTRIAL de parede com grade de aço removível, hélice de 3 pás em polipropileno reforçado com fibra, potência mínima de 220W, tensão trifásico, potência do motor aproximada 0,5CV, diâmetro da hélice mínimo de 91,44cm, diâmetro do aro aproximado 1000mm, rotação 1130RPM.		
90.52.28.027.0006	VENTILADOR INDUSTRIAL, de parede com grade de 50cm de diâmetro com 3 velocidades motor com carcaça em poliamida carga de fibra de vidro grade de proteção conforme normas de segurança NBR, velocidade de 700/1350 RPM, voltagem 110V a 220V.		
90.52.28.027.0001	VENTILADOR INDUSTRIAL de parede com sistema oscilante, 3 palhetas, 3 velocidades, 48cm, grade em aço cromado, bivolt.		
90.52.28.027.0002	VENTILADOR INDUSTRIAL de parede, sistema oscilante, 2 velocidades, grade cromada, medindo 65cm de diâmetro, bivolt.		
90.52.28.027.0004	VENTILADOR INDUSTRIAL de parede, 3 pás, cor prata, grade de aço, removível de 3 velocidades, tensão de 127/220V.		
90.52.28.027.0003	VENTILADOR INDUSTRIAL, tipo coluna pedestal, potência motor mínima 120W, tensão bivolt com grade removível, hélice de 3 pás com diâmetro de 500mm à 600mm na cor branca ou preta, altura mínima de 1,20m e máxima de 2,10m, rotação de 1.000rpm a 1.300rpm.		
SUBGRUPO: 90.52.28.028 - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA			
90.52.28.028.0001	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, de uso hospitalar, horizontal, com barreira, possui 02 portas separando o lado sujo do limpo, corpo externo em chapa de aço inox AISI 304 calandrado e soldado, acabamento com primer antioxidante e pintura epóxi, corpo interno, cesto e batadeiras em aço AISI 304, portas com corrediças e trincos de pressão, transmissão através de polias e correias tipo V, painel com botões de emergência, de aviso, para posicionamento das portas internas e externas, sinaleiro para indicação de porta aberta e sinaleiro para indicação de máquina partida, alarme sonoro para término e chamada do operador, capacidade 30kg, motor de indução trifásica, tensão 220v.		
SUBGRUPO: 90.52.28.029 - CENTRÍFUGA (PARA SECAGEM DE ROUPAS)			
90.52.28.029.0001	CENTRIFUGA, para secagem roupas, estrutura com tripé e corpo externo em chapa de aço SAE 1020 integradas por solda continua, com tratamento químico contra corrosão, base primer de alta aderência, acabamento com pintura epóxi, cesto interno em chapa de aço inoxidável tipo AISI 304L, com perfurações de 5,3mm, eixo em aço-liga, porta externa em chapa de aço inox, acabamento: dobradiças e fixadores em aço inoxidável AISI 304L, corpo externo suspenso por elos de corrente, freio através de pedal por meio de tambor revestido com lona, painel de operações com comandos liga/desliga, botão para rearme de segurança (reset manual), e botão de emergência, capacidade para 30kg, tensão 220V.		
SUBGRUPO: 90.52.28.030 - OSMOSE REVERSA			
90.52.28.030.0001	OSMOSE REVERSA, filtro para obtenção de água 100% pura, reduz a dureza em até 99%, cálcio, magnésio, condutividade e 100% das bactérias, conjunto com pré filtro de sedimentos 5 microns, filtro de carvão block, coluna de polimento, membrana de osmose e lâmpada UV, reservatório com capacidade para 5 litros, mínimo 10 litro/hora.		
SUBGRUPO: 90.52.28.031 - SECADORA			
90.52.28.031.0001	SECADORA, de roupas, rotativa, comando automático e digital de tempo e temperatura regulável, sensor segurança na fonte de calor, sensores fim de curso na porta, cesto interno: em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo por eletrodeposição a quente ou em aço inoxidável AISI 304, cesto suspenso por um único mancal traseiro possuindo 48% de sua superfície perfurada, com furos de 8mm de diâmetro, gabinete em monobloco, frente e laterais e estrutura em chapa de aço SAE 1020, com tratamento anticorrosivo e pintura a base de poliuretano, gaveta com filtro porta resíduos de fácil limpeza, câmara de secagem: construída de forma a permitir o perfeito ajuste do cilindro interno, trinco com puxador, dando maior pressão a porta e fácil abertura e fechamento, possui calefação interna especial, isolamento interno me espuma de poliuretano, menor consumo e menor aquecimento, sistema de circulação de ar: controlado por conjunto de direcionadores e exaustão da umidade, sistema de alimentação: frontal, porta em chapa de aço pintado, amplo visor de vidro com 90% da porta, transmissão através de polias e correias em V, motor trifásico com protetor térmico, desligamento do equipamento com a abertura indevida com micro switch de fim curso, ciclo de resfriamento integrante dos secadores, resfriamento gradativo da roupa, capacidade 30kg, tensão 220V.		
SUBGRUPO: 90.52.28.032 - MESA (COZINHA INDUSTRIAL)			
90.52.28.032.0001	MESA, para cozinha industrial, tipo bancada para manipulação de alimentos, tampo e estrutura de aço inox, medindo 1,60 x 60 cm.		
SUBGRUPO: 90.52.28.033 - PRENSA			
90.52.28.033.0001	PRENSA, Tipo: térmica, Aplicação: para transfer/sublimação em superfícies planas, Área de Impressão: 40cm x 60cm (A x		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

L), Tensão: 110V/220V, Garantia: mínima de 90 dias. (ID-508269)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.70.001 - PÁ AGRÍCOLA	
90.52.70.001.0001	PÁ AGRÍCOLA, acoplada no hidráulico traseiro de tratores, capacidade 220L, altura de levante 220cm.
SUBGRUPO: 90.52.70.002 - PULVERIZADOR MÁQUINA	
90.52.70.002.0005	PULVERIZADOR costal manual, tanque de 15L em polietileno, bomba pistão, alavanca de acionamento p/ lados direito e esquerdo.
90.52.70.002.0003	PULVERIZADOR costal manual, tanque de 16L em polietileno, bomba pistão, alavanca de acionamento p/ lado direito ou esquerdo.
90.52.70.002.0004	PULVERIZADOR costal manual, tanque de 20L em polietileno, bomba c/ pistão duplo, pressão de trabalho 6kgf/cm ² .
90.52.70.002.0001	PULVERIZADOR costal motorizado, potência 2,5kw (3,4c.v), cilindrada 56,5c.c, capacidade do tanque 1,5L, recipiente do líquido 14L.
90.52.70.002.0002	PULVERIZADOR costal motorizado, 13L em polietileno, tanque de combustível 1,3L, motor 2 tempos à gasolina.
90.52.70.002.0006	PULVERIZADOR, dorsal manual de 10 litros.
SUBGRUPO: 90.52.70.003 - TRATOR	
90.52.70.003.0001	TRATOR, agrícola com direção hidráulica ou hidrostática, mínimo de 50 cv de potência no motor, 3 a 4 cilindros, motor diesel, tração 4x4, transmissão com 8 marchas a frente e 2 a ré, com tomada de força, plataforma de operação aberta com estrutura de segurança e toldo, levante hidráulico 3 pontos completo, barra de tração, com contra pesos dianteiros.
90.52.70.003.0002	TRATOR, c/ cabine climatizada, painel digital, potência 120c.v.
90.52.70.003.0003	TRATOR, c/ cabine climatizada, painel digital, potência 135c.v.
SUBGRUPO: 90.52.70.004 - SEMEADORA	
90.52.70.004.0002	SEMEADORA e adubadeira (c/ tração animal), p/ semente lisa, 24L p/ adubo, 11L p/ semente, depósito em fibra de vidro.
90.52.70.004.0003	SEMEADORA e adubadeira (p/ trator 5 linhas), de 40 até 110cm, profundidade de 15cm, altura 120cm, adubo 130Kg e semente 80L.
90.52.70.004.0001	SEMEADORA manual, p/ sementes miúdas, 3cm de profundidade, 6K, semente 6L, caçamba em fibra de vidro.
SUBGRUPO: 90.52.70.005 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO	
90.52.70.005.0001	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO, pistola, de fabricação nacional, calibre 380 ACP 9mm curto, nº de tiros: 19+1, acab. oxidado, cano 102mm, com 03 carregadores com cap. para 19 cartuchos cada, sendo 02 extras, sem zarelho.
SUBGRUPO: 90.52.70.006 - PERFURADOR DE SOLO	
90.52.70.006.0001	PERFURADOR DE SOLO, com motosserra acoplada, para uso em plantio e na construção civil, perfura o solo na vertical, horizontal e em ângulos, com diâmetros de 100mm a 350mm por 1m de extensão, para perfurações de maiores profundidades, com broca de 250mm por 1m de extensão, garantia mínima de 06 meses.
SUBGRUPO: 90.52.70.007 - COMPACTADOR	
90.52.70.007.0001	COMPACTADOR DE PLACA vibratória para compactação de solos, equipado com motor diesel de 4,5cv de potência e 150Kg ou superior com variação de 4%, placas base 460mm x 510mm(min), frequência de 3.900 rpm, força de impacto 24,5Kn profundidade máxima de compactação 40cm e auto avanço de 25m/min. Compactador de placa vibratória cm 13.
SUBGRUPO: 90.52.70.008 - ROLO COMPACTADOR	
90.52.70.008.0003	Aquisição de equipamento conforme relação.
90.52.70.008.0002	COMPACTADOR, rolo vibratório monocilíndrico de 4 à 6hp de 200 à 250 Kg com tração no tambor, frente e ré freq. vibratória de 4000 à 5000 rpm c/ tanque de água , aspersor e rolete de apoio traseiro.
90.52.70.008.0004	ROLO COMPACTADOR, Aquisição, de placa vibratória, equipado c/motor diesel 4,5 cv de potência e 130kg ou superior c/variação de 4%, basc. de 440x640m, freq. 3900vpm, força impacto 24,5KN, profund. máx. compactação de 40cm e auto-avanço 25m/min.
90.52.70.008.0001	ROLO COMPACTADOR, Aquisição, placa vibratória, tipo tandem c/peso operacional de 2300kg, c/variação de 2%, tração nos 2 cilindros, tanque d'água c/ cap. mín. de 150 litros, c/potência de 2550rpm, motor c/mín. 25hp velocidade 0-8,0km.
SUBGRUPO: 90.52.70.009 - ESCARIFICADOR	
90.52.70.009.0002	ESCARIFICADOR, manual para solo, de três a cinco dentes.
90.52.70.009.0001	ESCARIFICADOR, máquina para escavação, paisagismo e remoção de asfalto, de um a sete dentes, traseiro.
SUBGRUPO: 90.52.70.010 - TRITURADOR	
90.52.70.010.0001	TRITURADOR, p/ galhos até 3,5cm, anti-ruído, 2000 W, 230 V, carga máxima 135 Kg/h.
SUBGRUPO: 90.52.70.011 - SERRA ELÉTRICA DE CORRENTE	
90.52.70.011.0001	SERRA, elétrica de corrente, p/ serrar de árvores, galhos grossos e vigas, visor p/ óleo lubrificante, 1200 W, 230 V.
SUBGRUPO: 90.52.70.012 - ROÇADEIRA	
90.52.70.012.0005	ROÇADEIRA, corta grama, capim, 2 tempos, a gasolina, capacidade do tanque 0,96, potência 1,4/1,9, peso 7,8 e cilindrada

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	40,2.
90.52.70.012.0004	ROÇADEIRA, costal, p/áreas verde em terrenos sinuosos, potência 0.9Kw (1,2 DIN-PS), cilindrada 25,4cm ³ , capacidade do tanque 0,44L.
90.52.70.012.0013	ROÇADEIRA, elétrica, potência 1000W, motor monofásico, Tensão (V) 127/220, Fio de nylon, Trava para extensão elétrica, Leves, práticos e funcionais, Peso 2,73kg.
90.52.70.012.0002	ROÇADEIRA, largura de trabalho mínimo 1,50m, com roda para regulagem de altura (standard), deslizadores substituíveis, caixa para transmissão com giro livre incorporado, funcionamento centralizado e deslocado, regulagem de altura e de corte lateral, cardan com proteção e embreagem à fricção.
90.52.70.012.0010	ROÇADEIRA, leve, versátil, segura e prática, com corte por lâmina ou fio, cilindrada de 27.2 cm ³ , potência de 0,75 kW, rotação lenta (rpm) de 2800 e rotação máxima 9500, capacidade do tanque de gasolina de 0,33L, com cinto de suporte, cabo multifuncional, óculos de proteção, bomba de combustível manual, com cabeça de corte autocut, com lâmina de 02/04/08 pontas, peso de 5 Kg.
90.52.70.012.0011	ROÇADEIRA, leve, versátil, segura e prática, funciona com gasolina ou óleo, com corte por lâmina ou fio, cilindrada de 33 cm ³ , potência de 1,2 cv, rotação lenta (rpm) de 2800 e rotação máxima 9500, capacidade do tanque de 770ml, com cinto de suporte, cabo multifuncional, óculos de proteção, bomba de combustível manual, com cabeça de corte autocut, com lâmina de 02/04/08 pontas, diâmetro do tubo de 26mm e peso de 7,5 Kg.
90.52.70.012.0006	ROÇADEIRA, p/ corta a grama, capim baixo e acabamento no jardim, potência 0,9Kw(1,2cv), cilindrada 25, 4cc, capacidade do tanque 0,44L, totação 10.500rpm.
90.52.70.012.0007	ROÇADEIRA PORTÁTIL, quatro tempos a gasolina, 1.6 cv, 35,0 cm, quatro tempos a gasolina, 1.6 cv, 35,0 cm, para uso profissional, motor equipado com bomba rotativa, tanque de combustível com capacidade para 650 ml, com acompanhamento de lâmina de três facas e óculos de segurança, manual de instrução em português.
90.52.70.012.0012	ROÇADEIRA, prática e versátil, com até 11 tipo de conjuntos de cortes, com cinto de suporte, com cabo multifuncional, com sistema de segurança ElatoStart que proporciona amortecimentos do motor e picos de pressão, com óculos de proteção, com sistema anti-vibratório, com bomba de combustível manual, capacidade do tanque de 0,44L, com 25.4 cm ³ , com potência de 0.95/1.3 kW e peso de 5,2 Kg.
90.52.70.012.0008	ROÇADEIRA, tipo lateral, com cinto duplo de suporte, capacidade mínima do tanque 0,58 litros, cilindrada 35,2cm ³ , peso 7,7kg, potencia 1.7kw, lamina de 3 pontas, conjunto de corte com fio de nylon com perfil quadrado
90.52.70.012.0009	ROÇADEIRA, tipo lateral, pontência 1,7Kw/2,3cv, variação aceitável de ±10%, rotação 2800rpm à 12500rpm, cilindrada de 42,6cm ³ , variação aceitável de ±15%, características adicionais movida a gasolina, acompanha lâmina com 3 facas, com guidão, cinto duplo e óculos de proteção.(ID: 502930)
90.52.70.012.0001	ROÇADEIRA, uso profissional p/ grama, macegas, arbustos e pequenas árvores, potência 1,9Kw, cilindrada 39cm ³ , capacidade do tanque 0,58L.
90.52.70.012.0003	ROÇADEIRA, uso profissional para todos os tipos de corte de grama, capim, arbustos e pequenas árvores, 2T, à gasolina, potência 1.7Kw (2,3 DIN-PS), cilindrada 35,2cm ³ , peso 7,7kg.

SUBGRUPO: 90.52.70.013 - MOTOSSERRA

90.52.70.013.0016	MOTOSSERRA, p/ uso profissional, á gasolina, potência 0,9 Kw, cilindrada 25,4 cm ³ , rotação máxima 10.500 RPM, lâminas de 55cm à 70cm.
90.52.70.013.0005	MOTOSSERRA, à gasolina, potência 1,3kW, cilindrada 30,1cm ³ , lâmina de corte de 30cm/35cm.
90.52.70.013.0004	MOTOSSERRA, à gasolina, potência 2,3kW, cilindrada 45,4cm ³ , lâmina de corte 40cm/45cm.
90.52.70.013.0002	MOTOSSERRA, à gasolina, potência 3,9kW, cilindrada 72,2cm ³ , lâmina de corte 33cm/40cm/50cm/63cm.
90.52.70.013.0001	MOTOSSERRA, à gasolina, potência 4,4kW, cilindrada 76,5cm ³ , lâmina de corte 40cm/45cm/50cm.
90.52.70.013.0019	MOTOSSERRA, MOD MS-650, GAS, STIHL.
90.52.70.013.0017	MOTOSSERRA, motopoda ht 75, 2 T, à gasolina, potência 0,95Kw (1,3 DIN-PS), cilindrada 25,4cm ³ , peso 7,0kg.
90.52.70.013.0003	MOTOSSERRA, p/ todos os serviços, á gasolina, potência 2,8Kw (3,8 DIN-PS), cilindrada 60,3cm ³ , sabres 53cm, corrente 0,404".
90.52.70.013.0014	MOTOSSERRA, p/ uso não profissional, á gasolina, potência 1,6 Kw (2,2 DIN-PS), cilindrada 35,2 cm ³ , sabres 30cm, corrente 3/8".
90.52.70.013.0015	MOTOSSERRA, p/ uso não profissional, á gasolina, potência 1,6 Kw (2,2 DIN-PS), cilindrada 35,2 cm ³ , sabres 35cm, corrente 3/8".
90.52.70.013.0006	MOTOSSERRA, p/ uso não profissional, á gasolina, potência 2,2Kw (3,0 DIN-PS), cilindrada 44,3cm ³ , sabres 40cm, corrente 3/8".
90.52.70.013.0012	MOTOSSERRA, p/ uso profissional pesado, á gasolina, potência 4,3 Kw (5,8 DIN-PS), cilindrada 89,2cm ³ , sabres 63 cm, corrente 0,404".
90.52.70.013.0013	MOTOSSERRA, p/ uso profissional pesado, á gasolina, potência 4,3 Kw (5,8 DIN-PS), cilindrada 89,2cm ³ , sabres 75 cm, corrente 0,404".
90.52.70.013.0007	MOTOSSERRA, p/ uso profissional pesado, á gasolina, potência 5,7Kw (7,8 DIN-PS), cilindrada 91,6cm ³ , sabres 40cm,

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	corrente 3/8".
90.52.70.013.0008	MOTOSSERRA, p/ uso profissional pesado, á gasolina, potência 5,7Kw (7,8 DIN-PS), cilindrada 91,6cm³, sabres 50cm, corrente 3/8".
90.52.70.013.0009	MOTOSSERRA, p/ uso profissional pesado, á gasolina, potência 5,7Kw (7,8 DIN-PS), cilindrada 91,6cm³, sabres 63cm, corrente 3/8".
90.52.70.013.0010	MOTOSSERRA, p/ uso profissional pesado, á gasolina, potência 5,7Kw (7,8 DIN-PS), cilindrada 91,6cm³, sabres 75cm, corrente 3/8".
90.52.70.013.0011	MOTOSSERRA, para uso profissional pesado, á gasolina, potência 4,3 Kw (5,8 DIN-PS), cilindrada 89,2cm³, sabres 53 cm, corrente 0,404".
90.52.70.013.0020	MOTOSSERRA, potência 4,8kW/6,5cv, variação aceitável de ±10%, cilindrada 84,9cm³, variação de ±15%, rotação de 2500rpm a 13000rpm, dimensões sabre 63cm, variação aceitável de ±15%, movida a gasolina.(ID:503927)
90.52.70.013.0018	MOTOSSERRA, potência 2,3 kw/3,1 cv, cilindrada 45,5 cm³, dimensão 35cm ± 10%, rotação de 2700 a 1400rpm, movido a gasolina.
90.52.70.013.0021	MOTOSSERRA, potência 2,6kW/3,5cv, variação aceitável de ±10%, cilindrada 50,2cm³, variação de ±15%, rotação de 2800rpm a 14000rpm, dimensões sabre 40 cm, variação aceitável de ±15%, movida a gasolina.(ID: 503928)
90.52.70.013.0022	MOTOSSERRA, potência 3,5kw, cilindrada 61,5cm³, sabres 33,40,50cm duromatic 32,40,50cm rollomatic super, corrente 3/8 rapidmicro, rapid super 5,7kg.
90.52.70.013.0023	MOTOSSERRA, Potência: 3,9kW, 5,3cv, variação de ±10%, Rotação: de 2400rpm a 12500rpm, Dimensão(ões) Sabre: 50cm, Característica(s) Adicional(is): cilindrada de 72,2 cm³, movida a gasolina.(ID:502804)
90.52.70.013.0024	MOTOSSERRA, potência: 4,4kW/6cv, variação de ±10%, Cilindrada: 76,5 cm³, variação de ±15%, Rotação: de 2500rpm a 12500rpm, Dimensão(ões) Sabre: 50cm, Característica(s) Adicional(is): movida a gasolina. (ID-502868)

SUBGRUPO: 90.52.70.014 - PODADOR

90.52.70.014.0006	MOTOPODA a gasolina, potência 1.4KV cilindrada 36.3cm³ de aproximadamente 30cm, marca STHIL, modelo HT 31.
90.52.70.014.0005	MOTOPODA, MOD HT-75 STIHL.
90.52.70.014.0007	MOTOPODA, Tipo de motor 2 tempos, pontencia 0,95W/1,3cv, variação de ±10%, cilindrada: 25,4cm³, variação de ±10%, rotação de 2700rpm a 10500rpm, dimensões Sabre: 30cm, haste telescópica com extensão mínima de 2,70m, movida a gasolina.(ID: 502869)
90.52.70.014.0009	MOTOPODA, tipo de Motor: 2 tempos, potência: 1.2 Hp a 1.9 Hp, Cilindrada: 33 cc a 37 cc, Rotação por Minuto Máxima: 10.500rpm, variação de -500rpm, Comprimento do Sabre: 30cm, variação de +5cm, Características: motor á gasolina, haste telescópica resistente com extensão de no mínimo 2,70m, Aplicação: para podas de galhos altos, Características Adicionais: contendo ferramentas e conjunto de corte necessários para o funcionamento. (ID-501279)
90.52.70.014.0003	PODADOR, cilindrada de 25,4 cm³, potência de 0,9 kw (1,2 cv), 5,5 kg com lâmina de 60 cm.
90.52.70.014.0002	PODADOR de cerca viva, telescópio com 2,1 a 2,9cv, á gasolina, lança de 2,00 a 6,00, c/ acionamento de corte hidráulico.
90.52.70.014.0001	PODADOR de cerca viva, 0,9Hp, lâmina de 55cm, á gasolina, cabo multifuncional girável em três posições ou 90°.
90.52.70.014.0004	PODADOR, hs 81 R, 2 T, á gasolina, potência 0.7 kw/1,0cv, cilindrada 22,7 cm³, dimensões lâmina 59cm, peso 5,5 kg.
90.52.70.014.0008	PODADOR, Tipo de Motor: 2 tempos, Potência: 0,7kW/1,0cv, variação de ±10%, Cilindrada: 22,7cm³, variação de ±10%, Dimensão(ões) Lâmina: 59cm, variação ±5%, Característica(s) Adicional(is): movido a gasolina.

SUBGRUPO: 90.52.70.015 - NEBULIZADOR PARA DOENÇAS ENDÊMICAS

90.52.70.015.0001	NEBULIZADOR para doenças endêmicas, portátil, tanque c/ 2L em polietileno, motor 2 tempos á gasolina, ignição eletrônica.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.70.016 - POLVILHADEIRA MATA FORMIGA

90.52.70.016.0002	POLVILHADEIRA mata formiga, motorizada, adaptável em moto-serra.
90.52.70.016.0001	POLVILHADEIRA mata formiga, tanque 1kg (2,2lb), vazão por bombada 0,5gr, mangueira de pvc de 750mm.

SUBGRUPO: 90.52.70.017 - MOTOBOMBA

90.52.70.017.0002	MOTOBOMBA, auto escorvante, com motor diesel de 6.7 HP, diâmetro de sucção e recalque de 3".
90.52.70.017.0004	MOTOBOMBA centrífuga, auto escorvante, partida retrátil, motor a diesel, potência máxima de 7hp/3600 rpm, 29cc, capacidade do tanque de combustível 3,5L, altura máxima de elevação 25 m.c.a., bomba com corpo em ferro fundido, sucção 6,0m, vazão máxima 55.000l/h, diâmetro da mangueira de entrada e saída 3".
90.52.70.017.0005	MOTOBOMBA centrífuga, motor elétrico potência máxima de sucção 8MCA, bomba com corpo em ferro, fundido, vazão máxima 10,6M³/H, diâmetro da mangueira de entrada e saída 1".
90.52.70.017.0003	MOTOBOMBA centrífuga, portátil, motor 56cm³, potência 2,5Kw (3,4 DIN-PS), rotação da marcha lenta 2000 rpm, rotação máxima com carga 7000 rpm, capacidade do tanque de combustível 2,65l, altura máxima de elevação 35 m.c.a., pressão máxima 3,5 bar, sucção 7,0m, vazão máxima 30.000l/h, peso 7,3Kg, diâmetro da mangueira de entrada e saída 2".
90.52.70.017.0007	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, 1,5cv, 110/220v, entrada 1", saída 1",
90.52.70.017.0001	MOTOBOMBA, conjugado, á gasolina de 5Hp.
90.52.70.017.0006	MOTOBOMBA 4BPS8i, 19 EST 5.5HP, 220V, trifásico 60HZ.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.70.018 - DISTRIBUIDOR CENTRÍFUGO

90.52.70.018.0001	DISTRIBUIDOR CENTRIFUGO, capacidade de reservatório mínima de 650 l, peso 130kg, largura de distribuição mínima de 5m a 20m, rotação do disco distribuidor de no mínimo 540rpm, rotação de tomada de força do trator de no mínimo 540rpm e engate do trator.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.70.019 - GRADE ARADORA

90.52.70.019.0001	GRADE ARADORA, de araste, transportável com pneus, com 12 discos de 24 x 6 mm, compatível com trator de no mínimo de 50cv.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.70.020 - CARRETA AGRÍCOLA

90.52.70.020.0001	CARRETA AGRÍCOLA, para carga rebocável, com estrutura em aço, com 1(um) eixo e 2(duas) rodas com pneus simples, capacidade mínima para 2 toneladas, tipo basculante.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.70.021 - ASPERSORES

90.52.70.021.0002	ASPESSOR em plástico com sistema rotativo e haste com formato próprio para fixação no solo, DY 1014 com 3 jatos, TRAPP 3735.
-------------------	--

90.52.70.021.0001	ASPERSORES, móveis com fixador de 1m de altura para jardim
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.70.022 - BANDEJA (JARDINAGEM)

90.52.70.022.0001	BANDEJA, para semente com 100 células.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.70.023 - KIT JARDINAGEM

90.52.70.023.0001	KIT PARA JARDINAGEM em ferro pintado e cabo de plástico, composto por 03 peças, sendo 01 pазinha, 01 garfo e 01 rastelo.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.70.024 - SOPRADOR

90.52.70.024.0001	SOPRADOR BG-85, potencia 0,8 kw, cilindrada 27,2 cm³.
-------------------	---

90.52.70.024.0002	SOPRADOR BR-420, potência 2,6kw, cilindrada 56,5 cm³.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.70.025 - CORTADOR

90.52.70.025.0001	CORTADOR, aparador de grama, Alça Regulável, 700W, Comprimento do fio: 15 Centímetros, fio de nylon, Diâmetro de corte de 250 mm, Tensão: 220V, Dimensões do Produto (LxAxP): 28.00 x 88.00 x 90.00 cm Peso: 2.49 kg.
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.30.001 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO	
90.52.30.001.0010	ESTABILIZADOR, de tensão, bivolt, 300VA, 4 tomadas 2P+T
90.52.30.001.0008	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, eletrônico, 1000VA, 4 tomadas, filtro de linha integrado, entrada e saída em 115V, função True RMS, microprocessado, conectores de 3 pinos.
90.52.30.001.0013	ESTABILIZADOR, de tensão, monovolt, 2000VA, 4 tomadas em plástico anti-chamas, TRUE RMS, chave liga/desliga embutida, filtro para proteção de linha telefônica, internet e fax, 1 Led bicolor que indica modo de operação.
90.52.30.001.0003	ESTABILIZADOR, de tensão, monovolt, 2000VA, 6 tomadas em plástico anti-chamas, TRUE RMS, rearmável, chave liga/desliga embutida, filtro para proteção de linha telefônica, internet e fax, 1 Led bicolor que indica modo de operação.
90.52.30.001.0011	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, PROJOVEM
90.52.30.001.0001	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, 1000VA, 4 tomadas 2P+T, 115v.
90.52.30.001.0005	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, 1000VA, 6 tomadas 2P+T, aterramento no gabinete, mono.
90.52.30.001.0004	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, 1500VA, 4 tomadas, 2P+T, em plástico antichama, leds indicativos da situação da rede elétrica, 115v.
90.52.30.001.0002	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, 2000VA, corrente 110v, filtro de linha integrado, c/ 4 tomadas 2P+T, aterramento no gabinete.
90.52.30.001.0007	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, 300VA, 4 tomadas 2P+T, 115v.
90.52.30.001.0009	ESTABILIZADOR, de tensão, 500VA, chave liga/desliga embutida, 6 tomadas de saída no padrão NEMA 5/15, sendo que quatro possuem opção para pinos redondos, porta fusível externo com unidades reserva, gabinete em plástico antichama, filtro de linha interno que atenua ruídos provenientes da rede elétrica, proteção contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica, proteção contra sobrecarga e sobreaquecimento com desligamento automático.
90.52.30.001.0012	ESTABILIZADOR de voltagem de 500VA/115 Volts/60Hz, 5 tomadas.
90.52.30.001.0014	ESTABILIZADOR de 600VA, tensão nominal bivolt automático 115/127/220), variação máxima de tensão para regulação de 92 a 144V (rede 115/127V) e 170 a 259V, (rede 220V), tensão extra permitida 144/170V, frequência nominal 60HZ, fusível de proteção externo, plugue do cabo de força padrão, potência máxima 600VA, tensão nominal 115V, numero de tomadas 6, distorção harmonia total com carga resistiva, não introduz, compatível com impressora a laser, função true RMS, indicações com Led luminosos, chave liga/desliga embutida evita o acionamento ou desacionamento acidental.
90.52.30.001.0006	ESTABILIZADOR FILTRO, de linha, proteção contra transientes e surtos de tensão, fusível ext, proteção para linha telefôn, pot nominal 1050va, tensão entr 115v, faixa entr 103,5v, MTBF 38000hrs, 4tomad.

SUBGRUPO: 90.52.30.002 - FILTRO DE LINHA

90.52.30.002.0007	FILTRO DE LINHA, capacidade de 3300W, seleção automática de voltagem de 90V a 240V leds indicativos de ativação, voltímetro digital, 9 saídas na parte traseira, cabo tri-polar no padrão NEMA, ideal para periféricos e sistemas de DJ em RACKS.
90.52.30.002.0001	FILTRO DE LINHA, plástico, 3 tomadas 2P+T, bivolt 110/220v.
90.52.30.002.0002	FILTRO DE LINHA, plástico, 6 tomadas 2P+T, bivolt 110/220v.
90.52.30.002.0004	FILTRO DE LINHA, 4 tomadas 2P+T, caixa plástica de alto impacto, porta fusível, cabo de força padrão NEMA 5/15P, contra surtos de tensão e contra interferências RFI/EMI.
90.52.30.002.0005	FILTRO DE LINHA, 5 tomadas 2P+T, caixa plástica de alto impacto, porta fusível, cabo de força padrão NEMA 5/15P, contra surtos de tensão e contra interferência RFI/EMI.
90.52.30.002.0003	FILTRO DE LINHA, 6 tomadas 2P+T, caixa plástica de alto impacto, porta fusível, cabo de força padrão NEMA 5/15P, contra surtos de tensão e contra interferências RFI/EMI.
90.52.30.002.0006	FILTRO DE LINHA, 8 tomadas 2P+T, caixa de alto impacto, porta fusível, cabo de força padrão NEMA 5/15P, contra surtos de tensão e contra interferências RFI/EMI.

SUBGRUPO: 90.52.30.003 - GRUPO GERADOR

90.52.30.003.0021	GERADOR, de energia, de 1.2kva, gasolina, tipo vertical, 4 tempos, 01 cilindro, sistema de partida manual, com inversor digital, frequência de 60hz, potencia máxima de 1000w, autonomia de 5 horas, capacidade do tanque 2,6 litros
90.52.30.003.0018	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, tipo estacionário, motor a diesel, potência de geração de energia de 20Kw-55Kva, trifásico, tensão de 127V-220V, frequência de 60hz, silenciado em nível de ruído de no máximo 75DBA, policilíndrico, refrigerado por água, consumo de combustível com carga a 100% de no máximo 8,5l/h, autonomia mínima de 8h.
90.52.30.003.0017	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, tipo portátil, motor à gasolina, potência de geração de energia de 2400w, monofásico, tensão de 115V-230V, frequência de 60hz, monocilíndrico, refrigerado por ar, consumo de combustível com carga a 100% de no máximo 1,5l/h, autonomia mínima de 14h.
90.52.30.003.0003	GRUPO GERADOR, a diesel de 80 KVA, composto de motor estac. 4 cilindros de 145 HP, refrigerado à água por radiador, partida elétrica de 12 volts, acoplado através de luva clássica a gerador de 80 KVA.
90.52.30.003.0011	GRUPO GERADOR, à diesel, para funcionamento singelo, potência de 150/141 kVa (intermitente/contínuo), com motor a diesel de 180cv, com contêiner super silenciado, incluindo instalação.
90.52.30.003.0010	GRUPO GERADOR, de emergência de 150KVA, 220 Volts, 60 Hz, carenado com atenuação de 85 Db com: Motor a diesel de 207 HP

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	1800RPM, 04 tempos, 06 Cilindros, circuito de comando do motor 12Vcc, tanque de combustível de 250 litros. Gerador de 150KVA/136KW, fator de potência 0,8, 60 Hz, 220/127Volts, 4 polos, classe de isolamento H grau de proteção IP23.
90.52.30.003.0013	GRUPO GERADOR, de emergência de 170KVA, 220 Volts, 60 Hz, carenado com atenuação de 85 Db com: Motor a diesel de 207 HP 1800RPM, 04 tempos, 06 Cilindros, circuito de comando do motor 12Vcc, tanque de combustível de 250 litros. Gerador de 170KVA/136KW, fator de potência 0,8, 60 Hz, 220/127Volts, 4 polos, classe de isolamento H grau de proteção IP23.
90.52.30.003.0012	GRUPO GERADOR, de emergência de 180KVA, 220 Volts, 60 Hz, carenado com atenuação de 85 Db com: Motor a diesel de 207 HP 1800RPM, 04 tempos, 06 Cilindros, circuito de comando do motor 12Vcc, tanque de combustível de 250 litros. Gerador de 180KVA/136KW, fator de potência 0,8, 60 Hz, 220/127Volts, 4 polos, classe de isolamento H grau de proteção IP23.
90.52.30.003.0024	GRUPO GERADOR, de energia de 7.5kva, 127/220volts trifásico, motor a diesel 01 cilindro, potencia de 10hp e máximo de 2000rpm, refrigerado a agua.
90.52.30.003.0001	GRUPO GERADOR, de 15 Kva, mt.d., pot.de 22Hp,1800rpm de 2ci.verticais, asp.nt.,estáci.,part.elét.12V, p.do mt.com.,acop.p/luva elás. a gerador,ten.de sa.127/220V.p trans.ma,bat.cabos,ter.fil ar, bs. t.
90.52.30.003.0009	GRUPO GERADOR, Diesel, pot. 450/405Kva, 220/127V, freq. 60Hz;Motor 06 cilind., 1800rpm, 544cv;Gerador síncrono trifásico;Quadro Comando c/ superv. de rede, func. manual/auto/teste;Gab. metálico, indic. digital, 2 bater. 12Vcc/180A;Tanq 250L em polietileno.
90.52.30.003.0020	GRUPO GERADOR Diesel 60Hz, 185Klw-23, 1KVA - PO. Pwt - Am 324-11 Biapo.
90.52.30.003.0019	GRUPO GERADOR, diesel, 75KVA 380/220 em container 75dB@1,5, cingelo, com motor Modelo MS 3.9T MWM e gerador eletrônico.
90.52.30.003.0014	GRUPO GERADOR, MOTOR DIESEL, 115kva, 6 cilindros, 1800rpm, 137CV em emergência.
90.52.30.003.0015	GRUPO GERADOR, MOTOR DIESEL, 40 kva, 3 cilindros, 1800rpm, 50 CV em emergência.
90.52.30.003.0023	GRUPO GERADOR, MOTOR DIESEL, 500kva, 6 cilindros, 16,5rpm, 430kWm.
90.52.30.003.0008	GRUPO GERADOR, trifásico, 6 kVA a diesel, partida manual c/ quadro de controle composto de voltímetro, frequencímetro e chave reversora.
90.52.30.003.0002	GRUPO GERADOR, (20KVA), com abafador de som sem proteção.
90.52.30.003.0004	GRUPO GERADOR, 50/55 Kva, 127/220 V, de 60Hz.(motor de 4cilindros em linha, mínimo de 63cv, energia ref. p/ rad.g.trifásico c/ regulagem eletrônica de tempo/quant. de comando manual, c/ partida e parada m., com veloc. e am.com seleção de fase.
90.52.30.003.0005	GRUPO GERADOR, 55/50 Kva, mt.d.,67Hp,1800rpm de 4c em linha, asp.nt.,estáci.,part.elét.12V, p.do mt.com.,acop.p/luva elás. a gerador,ten.de sa.127/220V.p trans.ma,bat.cabos,ter.fil ar, bs. t.
90.52.30.003.0022	GRUPO GERADOR,10 Kva, mt.d., potência 20 a 30Hp, 127/220V de 3 cilindros ver., asp.n., resfriam. d'água através de radiador de calor tripic., com ventilador sop., part elé. de 12volts, p.mt.com.ac.p/luva ela.a ger., ten.s. de 1800rpm, compl de fabricação
90.52.30.003.0006	GRUPO GERADOR,15 Kva, mt.d., potência 20 a 30Hp, 127/220V de 3 cilindros ver., asp.n., resfriam. d'água através de radiador de calor tripic., com ventilador sop., part elé. de 12volts, p.mt.com.ac.p/luva ela.a ger., ten.s. de 1800rpm.
90.52.30.003.0007	GRUPO GERADOR,55Kva, mt.d.,60a80Hp,1800rpm de 4c linha, asp.nt.,estáci.,part.elét.12V, p.do mt.com.,acop.p/luva elás. a gerador,ten.de sa.127/220V.p trans.ma,bat.cabos,ter.fil ar.
90.52.30.003.0016	GRUPO MOTOR-GERADOR, em Standby By 25 KVA e em prime 22,5, 1800 RPM, a diesel, elétrica, à água, filtro de óleo de combustível, separador de água, radiador para tecedor.

SUBGRUPO: 90.52.30.004 - NOBREAK

90.52.30.004.0081	NOBREAK, UPS 500 VA, Monovolt, 6 tomadas, Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V / 220V, Saída 115V 60 Hz.
90.52.30.004.0071	NOBREAK, APC BZ700BI-BR, 700 VA (350 W), bivolt na entrada e 115 V na saída, autonomia: 25 minutos, LEDs indicadores, carregador inteligente que recarrega automaticamente a bateria , mesmo com a saída desligada, Tecnologia Cold-start capable, Auto-teste automático periódico que verifica o estado da bateria. Alarmes sonoros, Modo Battery Saver, Disjuntor rearmável (Circuit Breaker).
90.52.30.004.0037	NOBREAK, Apresentação: contendo de 05 a 08 tomadas de saída, display LED com indicativos de modo de rede, subtensão, sobretensão, entrada USB, alarme para sinalização de eventuais quedas de rede, dispositivo para gerenciamento da bateria, proteção eletrônica contra sobrecarga de energia, Potência: 1400VA, Tensão: bivolt, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica ABNT e Selo do INMETRO, conforme Projeto Básico/termo de Referência. (ID 505187)
90.52.30.004.0055	NOBREAK, Apresentação: contendo de 06 a 08 tomadas de saída, alarme para sinalização de eventuais quedas de rede, Aplicação: proteção eletrônica contra sobrecarga de energia, subtensão, sobretensão e curto-circuito, Potência: 1200VA, Tensão: bivolt, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica ABNT. (ID-508628)
90.52.30.004.0077	NOBREAK, Apresentação: contendo de 08 a 12 tomadas de saída, entrada USB e filtro de linha, Aplicação: proteção eletrônica contra subtensão, sobretensão, sobrecarga de energia e curto-circuito, Potência: 3200VA, Tensão: bivolt ou trivolt, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica ABNT (ID-507551).
90.52.30.004.0078	NOBREAK, Apresentação: contendo 03 tomadas de saída, Potência: 350KVA, Tensão: bivolt, com potência de 200W, com entrada/sáida de 120V, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica ABNT e Selo do INMETRO, Garantia: mínima 12 meses.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.30.004.0074	NOBREAK, Apresentação: contendo 04 tomadas de saída, Potência: 600VA, Tensão: bivolt, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica ABNT e Selo do INMETRO, Garantia: mínima 12 meses. (ID-507043)
90.52.30.004.0082	NOBREAK, Apresentação: contendo 08 tomadas de saída, forma de onda senoidal, sinalização visual e sonora das condições de funcionamento, Aplicação: proteção eletrônica contra sobrecarga de energia, subtensão, sobretensão e curto-circuito, Potência: 1500VA, Tensão: bivolt, Frequência: 50/60Hz. (ID-510012)
90.52.30.004.0087	NOBREAK, Apresentação: contendo 08 tomadas de saída, tipo 2P T e 02 baterias internas com tensão de 24V, Aplicação: proteção eletrônica contra sobrecarga de energia, subtensão, sobretensão e curto-circuito, Potência: 1500VA, Tensão: bivolt automático, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513887)
90.52.30.004.0067	NOBREAK, bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~; Potência Máxima: 800VA; Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136; Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); Battery Saver; Autodiagnóstico de bateria; Recarga automática das baterias; recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; analisa os distúrbios da rede elétrica; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Autoteste ao ser ligado; regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede; Circuito desmagnetizador; Led colorido no painel frontal; indica as condições de funcionamento; Alarme audiovisual; Botão liga/desliga temporizado com função Mute; Porta fusível externo
90.52.30.004.0009	NOBREAK, bivolt, potência de 1800VA a 2000VA, frequência 50/60Hz, 07 a 08 tomadas de saída, display LED com indicativos de modo de rede, subtensão, sobretensão, entrada USB, alarme para sinalização de eventuais quedas de rede, dispositivo para gerenciamento da bateria, proteção eletrônica contra sobrecarga de energia.(ID:506353)
90.52.30.004.0075	NOBREAK, com potência de 330W/600VA, com 04 tomadas protegidas contra surto e 04 tomadas com proteção de bateria, com indicadores visuais e sonoros, interface de dados, disjuntor rearmável, com bateria substituível, com tensão de saída de 120V, frequência de saída de 60Hz, com tempo de recarga de até 24 horas, com conexão USB, com dimensões de 18 x 28,2 x 8,7cm (A x L x P) e peso de 5,7Kg.
90.52.30.004.0054	NOBREAK de capacidade de 2,2KVA, potência de saída 1360 watts/2200 VA, entrada bivolt 115V/220V, saída 115V, topologia Line interactiva tipo de forma de onda, senoidal aproximada 8 conexões de saída NBR 14136 e conexão para bateria de reserva, corrente máxima de entrada 19A, proteção contra surtos e filtragem, conectividade USB para o gerenciamento do nobreak via porta USB, gerenciamento inteligente de bateria, auto teste automático da bateria, partida a frio, podendo ser ligado na ausência de energia, em caso de emergencial(disjuntor reinicializável, regulação automática de voltagem. LEDs indicativos de status de rede. Bateria, saída e aterramento no painel frontal, alarme sonoro para indicação de bateria baixa.
90.52.30.004.0035	NOBREAK de 1,2 KVA estabilizador, filtro de linha interno, microprocessador com gerenciador de bateria, gabinete plástico, Bivolt.
90.52.30.004.0048	NOBREAK de 1.2 KVA, regulação on line, tecnologia RISC com memória flash com gerenciador de bateria com recarregador, strong charges com recarga automática e gabinete em plástico.
90.52.30.004.0056	NOBREAK de 60KVA, conectado em paralelismo ativo horizontal N+1 com outras unidades de mesma configuração e características técnicas, incluindo quadro elétrico para manobra do paralelismo ativo horizontal para distribuição de cargas e banco de baterias para autonomia mínima de 10 minutos a plena carga.
90.52.30.004.0036	NOBREAK, de 60KVA, True On Line, Senoidal, Dupla Conversão, Trifásico, Transformador, Isolador Interno, Controle e Supervisão Através de Processadores Digitais de Sinais (DSP), Operação Redundante, Banco Baterias Monitorado e Chave de Transferência Automática com Serviço de Instalação e Adequações Eletrônica.
90.52.30.004.0053	NOBREAK DE 8KVA, potencia de saida(VA/W):8000VA/6400W, autonomia 1/2 carga/carga total: 17.9 min/6.3 min; tensão de entrada/saída: Entrada 208V(monofásica); conexão de entrada; através de Bornes; conexões de saída, tipo de bateria: selada, livre de manutenção, alarmes sonoros, Bypass interno automático, reinicialização automática de cargas após desligamento do nobreak, auto-teste automático,regulação de frequência e voltagem, baterias Hot-swap, Led indicadores de status, condicionamento de energia e baterias externas pug and play e topologia on line dupla conversão.
90.52.30.004.0047	NOBREAK fabricado em plástico ABS de alto impacto e antichama, protege contra potência excedida e alerta quando está operando com sobrecarga.
90.52.30.004.0086	NOBREAK, Modelo: rack, Aplicação: proteção eletrônica contra sobrecarga de energia, subtensão, sobretensão e curto-circuito, Apresentação: contendo 04 tomadas de saída, forma de onda senoidal, entrada USB, alarme para sinalização de eventuais quedas de rede, com função DC Start, True RMS, gerenciamento de bateria e tecnologia DPS, Potência: 2000VA, Tensão: monovolt, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 514035)
90.52.30.004.0085	NOBREAK, Modelo: rack, Aplicação: proteção eletrônica contra sobrecarga de energia, subtensão, sobretensão e curto-circuito, Apresentação: contendo 08 tomadas de saída, forma de onda senoidal, entrada USB, alarme para sinalização de eventuais quedas de rede, com função DC Start, True RMS, sistema Hot Swap, gerenciamento de bateria e tecnologia DPS, Potência: 3000VA, Tensão: bivolt, Frequência: 50/60Hz, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513678)
90.52.30.004.0062	NOBREAK, (para REP modelo AH10), Entrada: 100 - 240VAC ~ 0,3A - NBR 14136 (2P+T); Saída: 24VDC ~ 2A - Mini-DIN Macho 3

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Pinos; Bateria Chumbo Ácida Selada: 12VDC – 7Ah; Autonomia: 07h Standby ou 10.000 cupons impressos
90.52.30.004.0018	NOBREAK, Potência De Saída: Nominal mínima de 1.4 KVA; Fator de Potência: 0,7; Nº Tomadas/Saída: Mínimo de 4, no novo padrão NBR 14136, Tensão de Entrada: 115-127/220 V (bivolt automático), Tensão De Saída: 115 V, Autonomia: Mínimo de 15 minutos (microcomputador com fonte de 400W. (ID:94288)
90.52.30.004.0061	NOBREAK, Potência de Saída: 550 VA; Tensão de Entrada: 110/220 V (bivolt); Tensão de Saída: 115 V; Autonomia: 3 (três) minutos, para carga plena (300 W); Nº Tomadas/Saída: 4 (quatro).
90.52.30.004.0031	NOBREAK, potência de 40kVA / 32kW; tensão de entrada: 380V OU 220V +/- 15% - trifásico, tensão de saída: 380V/220V ou 220V/127V +/- 1% - trifásico, módulo externo de autonomia: mínimo de 30 baterias em gabinete externo de 70Ah / 12V; módulo de bateria.
90.52.30.004.0033	NOBREAK, potência 1,2 KVA com battery save , tensão de entrada 115-127V ou 220V (trivolt) automático tensão de saída 115V, regulação de saída +/- 5% em bateria +/-10%. Frequência de saída, 80HZ +/-1%, 6 tomadas de saída, proteção com desligamento automático na ausência de carga e rede elétrica.
90.52.30.004.0025	NOBREAK, Potência: 3000VA, Tensão: bivolt, Frequência: 50/60Hz, Característica Adicionais: com no mínimo 04 tomadas de saída, display de LED com indicativos de modo de rede, subtensão, sobretensão, entrada USB, alarme para sinalização de eventuais queda de rede, dispositivo para gerenciamento da bateria, proteção eletrônica contra sobrecarga de energia.(ID:502273)
90.52.30.004.0063	NOBREAK, potência 3,2KVA ou superior, microprocessador Led indicativo de uso de bateria e sinal da rede elétrica, bivolt entrada 115/127/220 V- e saída 115 V-, auto-teste, +ou- 6 tomadas, proteção contra excesso de potência, senoidal, recarregar baterias automaticamente mesmo quando desligado, proteção contra subtensão e sobretensão, operando somente com bateria neste casos estabilizador interno, acompanha 1 adaptador elétrico no padrão novo, 6 adaptadores elétricos do padrão antigo(2 p+t).
90.52.30.004.0049	NOBREAK, Power line 1500VA, 220/115v.
90.52.30.004.0083	NOBREAK, Quantidade de Tomadas: 4, 6 ou 8 , Tipo de Tomadas: 2P + T, Potência: 600VA, Tensão: Bivolt, Aplicação: fornecer energia ininterrupta aos equipamentos, mesmo na ausência total de energia proveniente da rede elétrica, Característica Adicionais: proteção eletrônica contra sobrecarga, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT.
90.52.30.004.0026	NOBREAK, Ragtech, Modelo: 4137. Especificações: Potência nominal: 1200, Fator de potência: 0,5, Rendimento: >95% com rede e > 85% com inversor, Regulação de saída do inversor : <+/- 2% com carga linear, Tempo de acionamento do inversor: 0,7 ms, Tempo de carga da bateria interna (até 80%): 8 horas, Forma de onda do inversor: Senoidal Modificada, Frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60Hz, Tempo de resposta do estabilizador: 1 ciclo de rede, Regulação em modo rede: -10% / +6%, Battery save (auto-desligamento), Proteção contra surtos de tensão varistor 65J (8x20us), Proteção Eletrônica contra sobrecarga, Número de tomadas: 6, Dimensões do equipamento: 168 x 138 x 375 mm, Faixa de operação em modo de rede: 84V até 142V e 175 até 284V, Configurações Trivolt (Ti): Tensão de entrada: 115-127V ou 220V, Tensão de Saída: 115V Informações adicionais: Troca fácil de bateria pelo usuário, Microprocessador FLASH e função true RMS, Trivolt automático 115V, 127V e 220V (modelo Ti), 6 tomadas de saída protegidas contra falta de energia, DC-start: partida mesmo sem rede elétrica Auto-partida:liga automaticamente o nobreak no retorno da rede.
90.52.30.004.0045	NOBREAK, Ragtech Senium 3200N VIO/BA-TI com 2 mine MOD BAT.
90.52.30.004.0089	NOBREAK (SEM BATERIA) : GALAXY VS UPS 40KW 208V PARA BATERIAS EXTERNAS, INICIALIZAÇÃO 5X8 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA (UPS) TRIFÁSICA DE 40KW, 208V, ALTAMENTE EFICIENTE, QUE OFERECE PROTEÇÃO DE ENERGIA PARA DATA CENTERS PEQUENOS E MÉDIOS, PARA INFRAESTRUTURA CRÍTICA EM APLICAÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS.
90.52.30.004.0065	NOBREAK SEMAFÓRICO, senoidal isolado 1200va, 01 tomada, para cruzamento semaforizados para atender o controle e os grupos focais a LED, com autonomia de 04 hs, entrada: 220v, saída: 220v, potência (VA/W) 880VA 800W, incluindo abrigo para baterias.
90.52.30.004.0060	NOBREAK, senoidal, tensão nominal Bivolt Automático (115-127/200V); Frequência de 60Hz; Potência de saída: Mínima de 1400VA/980Watts; Características de Entrada: Variação 115V a 220V rede; Características de Saída: Fator de potência: 0,7; Regulação: 5% (+/-) 1% para operação bateria e -6% - 10% para operação de rede; Tomadas: no mínimo 5; Bateria interna: 2 baterias 12V dc/ 74 horas para autonomia de 50 minutos para 1 micro e 1 monitor; estabilizador interno testa os circuitos com 4 estágios de regulação internos, Rendimento 95% para operação de rede e 85% para operação bateria.
90.52.30.004.0023	NOBREAK, senoidal, 3000 VA e 2700 watts, entrada/saída 230V e 230V, 4 bateria 12V/ 17H selada chumbo, frequência de entrada 47-53hz/50hz nominal 57-63hz/60hz nominal, porta comunicação rs232, usb e smartslot.
90.52.30.004.0028	NOBREAK, SMS Net Station 1200 SFX 1200VA (1,2KVA), regulação on-line, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, filtro de linha interno, auto teste, gerenciador de baterias, recarregador "Strong Charger", recarga automática das baterias, inversor sincronizado com a rede (sistema PLL), forma de onda senoidal por aproximação: retangular PWM - controle de largura e amplitude, DC Start, led bicolor no painel frontal indica as condições (status) do nobreak, alarme audiovisual intermitente para queda de rede e fim do tempo de autonomia, circuito desmagnetizador, chave liga / desliga embutida, porta fusível externo com unidade reserva, modelo Bivolt Automático entrada 115-127V ou 220V e saída 115V.
90.52.30.004.0079	NOBREAK, SMS, tipo estabilizador e filtro de linha, com potência de 700VA, com 05 tomadas, com recursos contra curto circuito, inversor em subtensão ou sobretensão e surtos de tensão, com monitoramento remoto, liga sem conexão com

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	corrente elétrica, autodiagnóstico da bateria, auto teste de circuitos, com alarme sonoro e porta fusível, com tensão 115/127V.
90.52.30.004.0032	NOBREAK, SMS 1300 VA Bivolt Automático, 8 tomadas, 40 min autonomia.
90.52.30.004.0080	NOBREAK, SMS 500 VA, Monovolt, 6 tomadas, 60 Hz
90.52.30.004.0029	NOBREAK, SPS 10, equipamento de alimentação ininterrupta de energia, filtro de energia 90 + 264 vac com autonomia de 8 horas com 14w, precisão de tensão, +/- 10%, frequência 50/60 =/-1 hz, entrada disjuntor térmico, sobrecarga, descarga, bateria e sobre intensidade no carregador rearmável ou fusível, bateria hermética, Pb-ca, sem manutenção, vida útil, de 3 a 5 anos, tempo de 4 a 6 horas para recuperar 90% da capacidade.
90.52.30.004.0052	NOBREAK SV2 1200N 110/127/220V -Net Bsti estabilizador e filtro de linha com 6 tomadas.
90.52.30.004.0070	NOBREAK, tensão nominal bivolt automático (115-127/220V); frequência de rede: 60HZ; potência de saída: mínima de 1400VA/980WATS; forma de onda: senoidal; características de entrada: variação de tensão: 89 a 143V (rede 115V) e 175 a 264V (rede 220V); características de saída: fator de potência 0,7; regulação: 5%(+/-) 1% para operação bateria e -6% - 10% para operação rede; Tomadas: 5; bateria interna: 2 baterias; microprocessador: alta velocidade com 4 estágios; led colorido no painel frontal; chave liga/desliga.
90.52.30.004.0076	NOBREAK, tipo line interactive e senoidal modificada, com microprocessador flash, com tecnologia true RMS, com potência nominal 700VA, com carregamento automático, estabilizador com 04 estágios de regulação, fusíveis substituíveis, com proteção eletrônica contra sobrecargas, com 06 tomadas, com porta USB, LAN Ethernet, com tensão trivolt automática 115/127/220V, com rendimento de 80V até 142V, com dimensões de 155 x 105 x 360mm (A x L x P) e peso de 9 Kg.
90.52.30.004.0043	NOBREAK tipo 01, potência de 1,4 KVA, microprocessado, bivolt automático, pelo menos 05 tomadas na parte traseira do gabinete, extensão com mais 04 tomadas, led indicativo de uso da bateria e sinal da rede elétrica, recarga automática das baterias, nobreak liga mesmo com a falta da rede elétrica, autoteste de partida. Proteção contra excesso de potência, descarga das baterias, sub e sobretensão, curto circuito e surtos de tensão e sobre aquecimento. Botão liga/desliga embutido, ventilador interno para controle de temperatura.
90.52.30.004.0044	NOBREAK tipo 02, potência de 3,2KVA e fator de potência 0,6, microprocessado, led indicativo de uso de bateria e sinal de rede elétrica, bivolt automático(entrada 115/127/220V e saída 115V), autoteste de partida, 10 tomadas na parte traseira do gabinete. Proteção contra excesso de potência, descarga das baterias, sub e sobretensão, curto circuito e surtos de tensão e sobre aquecimento. Forma de onda senoidal, recarregar baterias automaticamente mesmo quando desligado e possui estabilizador interno com 04 estágios de regulação, ventilador interno para controle de temperatura, botão liga/desliga embutido para evitar acidentes, alarme audiovisual e possibilita conexão para baterias externas, porta de comunicação RS-232 para comunicação com software inteligente.
90.52.30.004.0019	NOBREAK, torre, 2200 VA, 8 tomadas, autonomia: 40 min, software de gerenciamento, regulagem de voltagem automática, APC Smart-UPS, 2200 VA/1980 W, entra/saída 120 V, interface port DB-9 RS 232, UBS, smart slot.
90.52.30.004.0090	NOBREAK TS SHARA UPS MINI 600 VA , ENTRADA E SAISA 115 VOLTS, CA PRETO
90.52.30.004.0008	NOBREAK, UPS New Orion Premium 600VA Bivolt AUT. S115V 3 Tomadas 010062111-E13. Capacidade (VA/W): 600VA/240W. Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade, Forma de onda: Senoidal por aproximação (PWM), Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136, Proteção: Fusível externo, DC Start: Painel Sinótico: LED?s de indicação de status do No-Break. ENTRADA: Tensão Nominal: Bivolt Automático, Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica: Fusível, SAÍDA:Tensão Nominal: 115V, Conexão: 3 tomadas padrão ABNT NBR 14136, Aplicações: TV Computador, Roteador, Impressora, Telefone, Som, Câmera, Vídeo Games, Tempo de Recarga: 8 a 10 horas para 90%, Dimensões: 165 x 95 x 320 mm.
90.52.30.004.0091	NOBREAK XNB 720VA , tensão de entrada em 120V, botão Liga/Desliga, LEDs indicativos e sinalizações sonoras, modelo 4822000.
90.52.30.004.0003	NOBREAK, 0.6KVA, 03 tomadas 2P+T, bateria interna de 115 volts.
90.52.30.004.0012	NOBREAK, 0.6KVA, 03 tomadas 2P+T, bateria interna de 115 volts, senoidal, online.
90.52.30.004.0004	NOBREAK, 0.65Kva, 4 tomadas 2P+T, 4 níveis de proteção (microprocessado), leds indicativos, controle remoto com fio, proteção p/ linha telefônica, monovolt 110V.
90.52.30.004.0006	NOBREAK, 0.65KVA, 4 tomadas 2P+T, 4 níveis de proteção (microprocessados), conexão p/ bateria externa, controle remoto com fio, conexão com software de gerenciamento de energia, bivolt automático.
90.52.30.004.0011	NOBREAK, 0.65,4 tomad saída,proteç 4 níveis,bivolt auto(entrada115V/220V saída115V)recarga auto baterias,alarme audiovisual, proteção sobre/subtensão de rede c/retorno auto, chv liga/desl,circ desmagne
90.52.30.004.0002	NOBREAK, 1 Kva, estabilizador, protetor de linha telefônica/Fax, 4 tomadas, Frequência 60hz, Com filtro de linha (ruídos) EMI/RFI, com 2 baterias seladas, entrada 115V/220V saída115V.
90.52.30.004.0013	NOBREAK, 1000VA, 04 tomadas, Tensão de Entrada (115V/127V), estabilizador, LEDs sinalizadores, alarme sonoro.
90.52.30.004.0001	NOBREAK, 1.2 Kva, 4 tomadas 2P+T, c/ bateria selada, 115V.
90.52.30.004.0014	NOBREAK, 1.2KVA, bivolt, autonomia de 15 min em 100% de uso.
90.52.30.004.0038	NOBREAK 1200VA, bivolt automático: 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 star; permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica; auto diagnóstico de bateria; recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com nobreak desligado; recarregador strong chager: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	carga; True RMS: analisa os distúrbios de rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico; Auto teste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o funcionamento ideal; interativo-regulação on-line; inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Circuito desmagnetizador.
90.52.30.004.0041	NOBREAK 1200VA, microprocessado com regulação on-line, interface padrão USB para comunicação, chave liga/desliga embutida para evitar desligamento acidental, alarme visual para informar no mínimo estado da rede, da bateria, potência consumida e sobre-carga, teste de partida para verificar o equipamento. Possui rendimento de no mínimo 95% (modo rede) e no mínimo 85% (modo bateria), permitir ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica, bivolt automático para 220V ou 127V, frequência de entrada 57HZ-63HZ com variação mínima sem usar bateria de 15%. Tensão de saída de 115V, 5 tomadas no padrão 14136, 1 adaptador para conectar dispositivos, proteção contra sub/sobretensão de rede com retorno e desligamento automático, contra surtos de tensão entre fase e neutro, contra descarga total das baterias, sobreaquecimento do transformador, contra surtos de tensão através de filtro de linha interno e varistor óxido metálico para atenuar efeitos de descargas atmosféricas.
90.52.30.004.0084	NOBREAK, 1200VA, tensão de entrada 115V/220V (bivolt) automático tensão de saída 115V, regulação de saída +/- 5% em bateria +6/-10%. Frequência de saída, 80HZ +/-1%, 4 tomadas de saída, ter autonomia de 30 minutos, cabo de força, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, filtro de linha interno, proteção com desligamento automático na ausência de carga e rede elétrica.
90.52.30.004.0050	NOBREAK, 1200VA, tensão de entrada 115V/220V (bivolt) automático tensão de saída 115V, regulação de saída +/- 5% em bateria +6/-10%. Frequência de saída, 80HZ +/-1%, 4 tomadas de saída, ter autonomia de 30 minutos, cabo de força, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, filtro de linha interno, proteção com desligamento automático na ausência de carga e rede elétrica.
90.52.30.004.0093	NOBREAK, 1200VA, tensão de entrada 115V/220V (bivolt) automático tensão de saída 115V, regulação de saída +/- 5% em bateria +6/-10%. Frequência de saída, 80HZ +/-1%, 8 tomadas de saída, ter autonomia de 30 minutos, cabo de força, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, filtro de linha interno, proteção com desligamento automático na ausência de carga e rede elétrica.
90.52.30.004.0021	NOBREAK, 1200VA, 120V, semi-senoidal, linha-inter, estabiliz, autonomia plena carga 04min, meia carga 12 min, 08 tomadas, c/ software de gerenciamento via USB PowerChut Personal Edition win95/98/ME/NT/2000.
90.52.30.004.0040	NOBREAK 1200VA/600W 6 tomadas, senoidal, microprocessador, precisão digital no controle da energia, proteção eficiente contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura, Frequência de Saída: 60 Hz, LCD, Tensão de Entrada: 115V, 127V e 220V.
90.52.30.004.0007	NOBREAK, 1.3KVA, senoidal, 4 tomadas 2P+T, 4 níveis de proteção (microprocessado), protetor de linha telefônica, bivolt automático.
90.52.30.004.0010	NOBREAK, 1,3KVA/1200VA, com 04 tomadas, sistema multiprocessado, autonomia 1h, 110/220V, estabilizador e filtro de linha, com bateria interna recarregável, MTBF 18000h MTTR 30min, proteção de linha sub e sobretensão e alarme sonoro.
90.52.30.004.0059	NOBREAK 1.300Bifx, bivolt automático, entrada 115-127 ou 220v, potência nominal 1300VA/650 Watts, 2 baterias internas, saída 115V e 4 tomadas.
90.52.30.004.0024	NOBREAK, 1.400 VA , Tipo 1.
90.52.30.004.0022	NOBREAK, 1400 VA, 115-220 V (automático), 1400 V de potência, leds de indicação, microprocessador risc/flash alta velocidade, 5 tomadas.
90.52.30.004.0015	NOBREAK, 1400VA de potência, com 5 tomadas e 2 baterias internas de 12VDC/7Ah, porta de interface USB, alarme sonoro.
90.52.30.004.0046	NOBREAK, 1.400VA STAY - alto com saída de baixa externa.
90.52.30.004.0064	NOBREAK, 1400VA, 4 a 8 tomadas, bivolt, tipo 2P+T, proteção eletrônica contra sobrecarga, conforme normas do INMETRO e ABNT.
90.52.30.004.0020	NOBREAK, 15KVA, dupla conversão senoidal, 8 tomadas, capac alim:3 micro+1 impr; bivolt entr/saída 120/120V, 120/220V, 220/120V, 220/220V, auton plena 8 min, interface conect 9 pinos, APC Smart-UPS, 1440VA/980W.
90.52.30.004.0016	NOBREAK, 2,0KVA, 06 tomadas 2P+T, bateria interna, senoidal.
90.52.30.004.0042	NOBREAK 2000VA, DSP(Processador Digital de Sinais) com tecnologia Line Interactive Senoidal, chave liga/desliga
90.52.30.004.0027	NOBREAK, 2000VA, 220V.06 tomadas; filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica; Microprocessado precisão digital no controle de energia, proteção eficiente contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; estabilizador interno com correção precisa mesmo em redes sobrecarregadas com 11 estágios de regulação; porta USB; Alimentação: Tensão de Entrada: 220V Full Range; Tensão de Saída: 220V.
90.52.30.004.0039	NOBREAK 400 VA, bivolt automatico 115 v, modelo max ragtech.
90.52.30.004.0058	NOBREAK, 4000 VA, com módulos de baterias externas.
90.52.30.004.0092	NOBREAK 600 KVA 127VS
90.52.30.004.0069	NOBREAK, 600VA APC, 360WATTS tensão nominal, entrada bivolt/saída 120V, 6 tomadas, bateria de reserva, alarme sonoro.
90.52.30.004.0005	NOBREAK, 600VA de potência, com 6 tomadas e 2 baterias internas de 12VDC/7Ah, porta de interface RS-232 ou USB, alarme sonoro.

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
90.52.30.004.0057	NOBREAK, 600VA E: 115V/S: 115V net station.		
90.52.30.004.0066	NOBREAK, 600VA, 300W, com 04 tomadas, Frequência de entrada: 60Hz +/-5Hz, leds indicadores, bivolt automático (115/220V) e monovolt, Tempo de recarga: 12 horas, Bateria selada Chumbo-Acido de 12V/7Ah		
90.52.30.004.0034	Nobreak 600VA, 360watts tensão nominal, entrada Bivolt/Saída 120v, possuir tipo de engate rápido para substituição de bateria, porta de gerenciamento USB		
90.52.30.004.0017	NOBREAK, 650VA, bivolt, automático (entrada 115V/230V e saída 115V, recarga automática das baterias, alarme audiovisual, proteção contra sub/sobrecarga de rede, chave de liga/desliga, circuito desmag		
90.52.30.004.0068	NOBREAK, 700 VA, 60Hz, standby, bivolt, entrada: 110V e 220V, saída: 110V e 220V, senoidal, autonomia maior ou igual a 15 minutos, com no mínimo 04 tomadas.		
90.52.30.004.0030	NOBREAK, 700VA, chave multifunção: liga-desliga (com pausa de segurança), função mute (que inibe o alarme sonoro), tecla embutida e iluminada, 4 + 3 tomadas, modelo monovolt: entrada 115-127V e saída 115V.		
90.52.30.004.0094	NOBREAK, 720VA, tensão de entrada 115V/220V (bivolt) automático tensão de saída 115V, regulação de saída +/- 5% em bateria +6/-10%. Frequência de saída, 80HZ +/-1%, 8 tomadas de saída, ter autonomia de 30 minutos, cabo de força, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, filtro de linha interno, proteção com desligamento automático na ausência de carga e rede elétrica.		
90.52.30.004.0072	NOBREAK, 800VA, SMS, 115V, FX, New Station II, Black, Nacional.		
90.52.30.004.0051	NOBREAK, de 140VA de potencia com 5 tomadas e 2 baterias internas de 12VCD/7AH, porta interface USB, alarme sonoro.		
90.52.30.004.0088	NO-BREAK(UPS) DE 60KW ;Característica: capacidade mínima individual de 60KW, com módulos de 10KW cada e expansível até 100KW .Características de entrada:Tecnologia IGBT no agente retificador; Fator de potência: maior que 0,97 para quaisquer níveis de carga na saída, sem a utilização de filtros adicionais; Faixa de tensão de entrada: + 15% / -15%; Distorção harmônica de corrente de entrada THDI: <5%, para qualquer nível de carga na saída, sem a utilização de filtros adicionais.Faixa de frequência de entrada: 60 Hz +/- 5%; Limite de corrente para grupo gerador: deverá ter a opção de ajuste de corrente do retificador ou da bateria para funcionamento com grupo gerador;Capacidade individual: 10 KW + (módulo redundante) Tensão de entrada: 179/240 V ? 3 fases, 3 fios, 60 Hz + Neutro + Terra.Características de saída: Tecnologia IGBT, no agente inversor; Potência Nominal de saída = 60KW (módulo redundante); Tensão: 208/120 V, 3 fases, 3 fios, 60 Hz + Neutro + Terra. Gerenciamento Baterias:O Sistema deverá informar: Autonomia da bateria (modo normal ou falho).		
90.52.30.004.0073	NOTBREAK, tipo sinoidal, com estabilizador interno com 04 estágios de regulação, com função autoteste para testar os circuitos internos, com recarga automática das baterias mesmo desligado, com fusível rearmável, com 10 tomadas/portas, com indicador LED, com potência de 3.000 KVA, com tensão bivolt automático 115/127V ou 220V.		
SUBGRUPO: 90.52.30.005 - QUADRO CONTROLE P/ GRUPO GERADOR			
90.52.30.005.0001	QUADRO, de controle para grupo gerador manual.		
SUBGRUPO: 90.52.30.006 - BANCO BATERIAS			
90.52.30.006.0003	ARMÁRIO PARA BATERIAS(GABINETE): PARA O SYMMETRA PX DA APC; PARA 400 V PX 96/160 KW E 208 V PX 100 KW; PARA 9 MÓDULOS DE BATERIAS.		
90.52.30.006.0001	BANCO BATERIAS para Autonomia de 30min. Montado em Gabinete(S) Metálico(S) Tratado contra Corrosão, Grau de Proteção IP 20 do tipo Estacionárias Seladas Chumbo-Ácidas - VRLA com princípio de funcionamento através de Recombinação de Gases, Absolutamente livres de gases sistema de monitoração microprocessado e demais especificações.		
90.52.30.006.0002	BANCO DE BATERIAS EASY - 36 BATERIAS DE 80AH:EASY; UPS 3M ? UPS 60 KVA; 400 V 3:3 PARA BATERIAS EXTERNAS, START-UP 5X8.		
SUBGRUPO: 90.52.30.007 - CARREGADOR			
90.52.30.007.0001	CARREGADOR, DE BATERIA veicular lento 12V, modelo CM5A2, marca Kita.		
90.52.30.007.0002	CARREGADOR, DE PILHAS Bivolt para pilha de Lítio AA 1200mAh.		
90.52.30.007.0005	CARREGADOR, para câmeras digitais, com sistemas internos de proteção contra excesso de voltagem, de corrente e sobrecarga que protegem o equipamento, com capacidade de 1260 mAh, voltagem de 7.2 V, com dimensões de 47 x 35 x 15mm (A x L x P) e peso de 24g, acompanha bateria recarregável com microchip integrado que previne a sobrecarga de energia.		
90.52.30.007.0004	CARREGADOR, pilha 2 AA ou AAA e bateria 9V, tempo de carga de 12 À 15 Horas, bivolt automático.		
90.52.30.007.0003	CARREGADOR, pilha 2 ou 4 AA ou AAA e bateria 9V, tempo de carga de 12 À 14 Horas.		
SUBGRUPO: 90.52.30.008 - ACIONADOR			
90.52.30.008.0001	ACIONADOR, de chamada de senha, em gabinete plástico, via radiofrequência, sem fio, com dois botões, um para chamar a próxima senha e outro para repetir a última chamada, alimentação: 9 V. (ID: 82805)		
SUBGRUPO: 90.52.30.009 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO			
90.52.30.009.0003	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - BIVOLT - PARA SPEED DOME 2430-CTO+P4-P3B1.N1 ;CFTV - COM PROTETOR DE SURTO E INTERFERÊNCIA.		
90.52.30.009.0002	FONTE DE ALIMENTAÇÃO, Divisor POE Tycon Systems (TYCON POWER SYSTEMS TP-POE-HP-56 56V 100W alta potência POE Fonte de energia, US Cabo de alimentação)		
90.52.30.009.0001	FONTE DE ALIMENTAÇÃO, Tipo: estabilizada, Modelo: colméia, Aplicação: para câmeras de CFTV, Amperagem: 15A, Tensão		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Entrada: 110V/220V, Tensão Saída: 12Vcc. Característica(s) Adicional(is): chaveada. (ID 505825)
--	---

SUBGRUPO: 90.52.30.010 - CONCENTRADOR DE CARGA

90.52.30.010.0001	CONCENTRADOR DE CARGA, Modelo SPS 48UC, régua, USB, 48 portas, rated power 360w, imput 110vac-250vac, 50Hz, marca salicru.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.30.011 - POSTE

90.52.30.011.0001	POSTE, de concreto circular, comprimento 11m, resistência 1.500, topo 290 mm, peso: 600 Kg.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.30.012 - TRANSFORMADOR

90.52.30.012.0008	TRANSFORMADOR de corrente, A/T 200/5A 15KV
90.52.30.012.0006	TRANSFORMADOR encapsulado em epoxi trifásico a seco 225 KVA 220/127V.
90.52.30.012.0010	TRANSFORMADOR, Tipo: trifásico, abaixador de tensão, Potência: 750kVA, Tensão de Entrada: 13.800/13.200/12.600/12.000/11.400V, Tensão de Saída: 127/220V, Frequência: 60Hz, Característica(s) Adicional(is): ligação estrela com neutro, imerso em óleo isolante, com buchas de AT na tampa e BT na lateral, rodas orientáveis e comutador de derivação externo. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-512990)
90.52.30.012.0002	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO a óleo mineral, tensão primária 13.800 - 13.200V, 12.800 - 12.400V, tensão secundária 127/220V, potência 112,50Kva.
90.52.30.012.0003	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO a óleo mineral, tensão primária 13.800 - 13.200V, 12.800 - 12.400V, tensão secundária 127/220V, potência 150Kva.
90.52.30.012.0004	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO a óleo mineral, tensão primária 13.800 - 13.200V, 12.800 - 12.400V, tensão secundária 127/220V, potência 225Kva.
90.52.30.012.0009	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO a óleo mineral, tensão primária 13.800 - 13.200V, 12.800 - 12.400V, tensão secundária 127/220V, potência 75Kva.
90.52.30.012.0007	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO a óleo mineral, tensão secundária 127/220V, potência 500 kva.
90.52.30.012.0001	TRANSFORMADOR trifásico, distribuição 225 KVA, 60Hz, classe 15 KV, imerso em óleo mineral.
90.52.30.012.0005	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, Encapsulado em Epóxi a seco 225KVA e 220/127V.

SUBGRUPO: 90.52.30.013 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO

90.52.30.013.0001	PAINEL DISTRIBUIÇÃO ENERGIA REMOTO MODULAR APC ; CARACTERISTICA: "SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (PDU) COM POTÊNCIA DE 144kVA, AMPERAGEM DE 400A, TENSÃO DE 208V, 72pol, 300mm x 1050mm x 2117mm".
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.30.014 - REGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

90.52.30.014.0001	REGUA DISTRIBUIÇÃO ENERGIA :PDU (UDE) 2G PARA RACK SOB MEDIDA, NÃO OCUPA ESPAÇO EM U, 8,6 KW, 208V, (36) C13 E (6) C19 E (2) 5-20.
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GRÁFICOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.36.001 - CORTADOR DE PAPEL	
90.52.36.001.0004	GUILHOTINA, comprimento do corte 36cm, capacidade de corte até 15 folhas, dimensão da mesa 360x500mm, cor cinza.
90.52.36.001.0012	GUILHOTINA de Papel, comprimento do corte 36cm, capacidade de corte até 15 folhas, dimensão da mesa 297x320mm, cor cinza.
90.52.36.001.0011	GUILHOTINA DE PAPEL 255 PT COPIATIC MENNO - ESPECIFICAÇÃO : Cor Preto, Material Aço, Modelo:Copiatic 255,Serigrafa Escala milimétrica,Possui borracha Para maior aderência,Régua de segurança para prensar as folhas,Base Pintada Eletrostaticamente,Capacidade máxima de corte (75g/m2) 10 Folhas, Comprimento do corte 330 mm,Dimensões do tampo 39,4 x 25,5 cm (L x P),Conteúdo da embalagem 1 Guilhotina de Papel,Dimensões aproximadas do produto 6,8 x 52,7 x 26,8 cm (A x L x P),Dimensões aproximadas da embalagem 11 x 57 x 31 cm (A x L x P) Peso aproximado do produto 1,64 Kg,Peso aproximado da embalagem 2,1 Kg,Garantia do Fornecedor 12 Meses.
90.52.36.001.0008	GUILHOTINA E REFILADORA 4X1, Corta o Papel de três formas diferentes: Refila Reto (3 folhas), Ondulado (3 folhas) e Serrilhado (3 folhas), Especificações Técnicas: Capacidade de Corte, Guilhotina: 5 folhas, Tamanho máximo da folha: 320mm (A4).
90.52.36.001.0001	GUILHOTINA, material metálico, tipo escritório, comprimento da lâmina de 36cm, funcionamento manual, capacidade de corte até 20 folhas.
90.52.36.001.0003	GUILHOTINA, medindo aproximadamente 53cm x 34,5cm x 9cm, tampo medindo aproximadamente 40cm x 39cm, capacidade de corte até 8 folhas (70g/m²) com no máximo 42cm de comprimento.
90.52.36.001.0006	GUILHOTINA PARA PAPEL, Capacidade máxima de corte: 08 folhas de 75g, comprimento do corte: 370mm; dimensões: 460x430x80mm; tampo: 420x370x80mm; base de chapa de aço de 0,9 mm; navalha fixa em chapa de aço 10453x1000x2000 mm sem tempera; navalha móvel em chapa de aço, ol 2,25x1000x2000 mm; peso aproximado: 04 kg
90.52.36.001.0002	GUILHOTINA, para papel, comp. de corte 320mm, dim. 345 x 530 x 90mm, tampo méd. 310 x 320mm, capacidade máx. de corte de 8 fls, 70g
90.52.36.001.0005	GUILHOTINA PARA PAPEL, em aço, com prensa retrátil manual, com capacidade de corte de até 15 folhas (75g/m²), mesa compacta medindo aproximadamente 30cm x 40cm (L x C), com facão em aço de no mínimo 30cm de comprimento, garantia mínima de 3 meses.
90.52.36.001.0009	GUILHOTINA PARA PAPEL, em aço pintado com pintura eletrostática, serigrafa em escala milimétrica, com borracha para maior aderência e régua de segurança pra prensar folhas, com capacidade de corte de até 10 folhas de 75g/m², com dimensões de 68 x 527 x 268mm (A x L x P) e peso de 2 Kg.
90.52.36.001.0007	GUILHOTINA, tipo: facão, Capacidade máxima de corte: 08 folhas de 75 g, Comprimento do corte: 320 mm, Dimensões: 410mm x 320mm x 80mm, Dimensões do tampo: 310mm x 390mm x 80 mm, Base de chapa de aço de 0,9 mm, Navalha fixa: chapa de aço 10453mm x 1000mm x 2000mm sem tempera, Navalha móvel: chapa de aço FF, NBR 6658, OL 2,25 x 1000 x 2000mm, peso aproximado: 3,9Kg.
90.52.36.001.0010	REFILADORA, para cortes de papel em vários formatos, com roldanas que deslizam e fazem o corte mais seguro, com capacidade de corte de 06 a 08 folhas de 75 g/m², medindo 46 x 18 x 3 cm (A x L x P) e peso de 380g.

SUBGRUPO: 90.52.36.002 - PERFURADOR

90.52.36.002.0013	PERFURADOR DE PAPEL, Material corpo e estrutura: metálico; Material Base: plástico; Capacidade: perfurar 150 folhas; Tipo: de mesa; Quantidade Furos: 02 (ID-51839).
90.52.36.002.0010	PERFURADOR, gráfico, para encadernação, manual, acionamento por pedal, perfura até 15 folhas, com regulagem de profundidade e do margeador, com sistema para anular punção, extensão da perfuração de 33 cm, com 54 furos, ajuste da margem de 2 até 8mm, com dimensões de 425 x 335 x 166mm (A x L x P) e peso de 9 Kg.
90.52.36.002.0009	PERFURADOR, gráfico, para perfuração de documentos e encadernação, com funcionamento elétrico, compatível com a rede 110/220V, para serviço pesado.
90.52.36.002.0001	PERFURADOR, gráfico, tipo manual, material em aço, aplicação para encadernação para espirais, capacidade de perfuração até 20 folhas, características com no mínimo 3 regulagens de distância da margem do papel, ajuste de profundidade, apoio anatômico e base em borracha.
90.52.36.002.0008	PERFURADOR, para emborrachado, de 1 furo.
90.52.36.002.0007	PERFURADOR, para encadernação, acionamento por pedal, perfura até 20 folhas
90.52.36.002.0003	PERFURADOR, para encadernação, elétrica, perfura até 25 folhas
90.52.36.002.0004	PERFURADOR, para encadernação, elétrica, perfura até 30 folhas
90.52.36.002.0005	PERFURADOR, para encadernação, elétrica, perfura até 35 folhas
90.52.36.002.0006	PERFURADOR, para encadernação, elétrica, perfura até 55 folhas
90.52.36.002.0002	PERFURADOR, para encadernação, manual, perfura até 10 folhas
90.52.36.002.0012	PERFURADOR, para papel, manual, tipo espiral, com mesa metálica pintada em epóxi de alta durabilidade, com cabo em resina plástica para maior leveza, com pinos perfuradores em aço temperado, com margeador na mesa para ajuste dos papéis, com pés emborrachados e capacidade para 15 folhas.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.36.002.0011	PERFURADOR, tipo manual, em ferro fundido, capacidade de perfuração de até 60 folhas, pinos em aço treilado, temperado e zincado, pinos cobertos com separadores transparentes, base e cabo de ferro fundido, 10mm de abertura, furos com 8mm da margem e 80mm entre os furos, peso de 2 Kg.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.36.003 - PIRÓGRAFO

90.52.36.003.0001	PIRÓGRAFO, profiss. p/ pirogravura em madeira, cortiça, couro, mdf e outros materiais, p/ corte de tecidos e bordados termo-colantes (corta e cauteriza), escultura em isopor(m.r.), poliuretano expandido, funciona em 110 ou 220 volts.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.36.004 - ENCADERNADORA

90.52.36.004.0004	ENCADERNADORA perfuradora manual, Aço e plástico, capacidade máxima de perfuração (75g) 10 folhas, 3 posições em 54 furos, Dimensões (mm) 390 (L) x 350 (P) x 115 (A), Peso líquido 6 Kg,
90.52.36.004.0003	ENCADERNADORA, perfuradora manual, capacidade para perfurar simultaneamente até 15 folhas 75gm ² com 54 furos e com 3 regulagens de distância de margem do papel, pintura em epóxi preto, base em borracha para maior aderência, tampo em aço pintado eletrostaticamente, com alavanca de acionamento engrenado, com gaveta coletora de aparas de furos, perfura folhas de até 330mm, diâmetro dos punções de 4,0mm e espaço entre os punções 6,0mm, com dimensões de 390 x 460 x 190mm (A x C x L) e peso de 9 Kg.
90.52.36.004.0002	ENCADERNADORA, perfuradora manual, capacidade para perfurar simultaneamente até 20 folhas 75gm ² com 54 furos e com 3 regulagens de distância de margem do papel, matriz em aço tratado, pintura em epóxi preto, base em borracha para maior aderência, tampo em aço pintado eletrostaticamente, com alavanca de acionamento engrenado, com lixeira lateral com capacidade de 0,17 litros, perfura folhas de até 330mm, diâmetro dos punções de 04mm e espaço entre os punções 02mm, com dimensões de 115 x 390 x 320mm (A x C x L) e peso de 6Kg.
90.52.36.004.0001	ENCADERNADORA perfuradora manual, para espiral, capacidade para perfurar simultaneamente até 20 folhas com 3 regulagens de distância de margem do papel, matriz em aço tratado, pintura em epóxi preto, base em borracha, medindo aproximadamente 40cm x 40cn.

SUBGRUPO: 90.52.36.005 - FRAGMENTADOR DE PAPEL

90.52.36.005.0001	FRAGMENTADOR, Fragmentação de papéis e grampos, velocidade de 2,4m/min ou superior, capacidade de corte mínima de 10 folhas, abertura inserção: 230mm, volume de lixeira 26 litros, alimentação compatível com rede 127V, 60Hz, acompanhado de documentação técnica certificado de garantia e demais acessórios necessários a sua completa instalação e perfeito funcionamento.
90.52.36.005.0002	FRAGMENTADOR, para papéis, velocidade de 4m/min ou superior, capacidade de corte mínima de 04 folhas, volume de lixeira 16 litros, alimentação compatível com rede 127V, frequência de 60Hz e potência de 165W, acompanhado de documentação técnica certificado de garantia e demais acessórios necessários a sua completa instalação e perfeito funcionamento.

SUBGRUPO: 90.52.36.006 - MIMEÓGRAFO

90.52.36.006.0002	MIMEÓGRAFO, estrutura de ferro fundido, cilindro de alumínio, alimentação de álcool automática, sem cortador, contador de cópias opcional, com 21 folhas - 75g/m ² número máximo para funcionar, com dimensões de 350 x 360 x 280mm (A x L x P) e peso de 7,5 Kg.
90.52.36.006.0003	MIMEÓGRAFO, estrutura em ferro fundido, com alimentação automática de álcool, com contador de cópias, com regulagem de pressão, com alça para transporte, capacidade para entrada de 01 folha A4, produz aproximadamente 30 cópias por minuto, com feltro de veludo, com dimensões de 343 x 290 x 355mm (A x L x P) e peso aproximado de 7,3 Kg.
90.52.36.006.0001	MIMEÓGRAFO, MENNO.

SUBGRUPO: 90.52.36.007 - MÁQUINA COPIADORA

90.52.36.007.0001	MÁQUINA COPIADORA, digital, Gestetner, 2913.
90.52.36.007.0002	MÁQUINA COPIADORA, sistema Multif, imp/scaner/fax.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: MÁQUINAS E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.38.001 - FRAGMENTADOR DE PAPEL	
90.52.38.001.0002	FRAGMENTADOR DE PAPEL, Menno Secreta F1400, corta 3 folhas em tiras de 0,6mm, fenda 220mm, lixeira 20L, 120W.
90.52.38.001.0003	FRAGMENTADOR DE PAPEL, tiras de no máximo 4x40CM, abertura para inserção de 23cm, número máximo de 15 folhas, 1 CD/DVD/Cartão de Crédito por vez, velocidade de fragmentação 2,5M/min, sensor automático de presença de papel, volume do cesto com no mínimo 34 litros, medindo aproximadamente 39cmx60cmx29cm e tensão 110V/220V.
90.52.38.001.0001	FRAGMENTADOR DE PAPEL, tiras de 4mm com número máximo de 4 folhas (70G/M²), velocidade 2,5M/MI e capacidade 10Kg/H, volume da lixeira 36L, medindo aproximadamente 57cm x 16cm x 43,5cm.
90.52.38.001.0006	FRAGMENTADOR, Fragmentação de papéis e grampos, velocidade de 2,4m/min ou superior, capacidade de corte mínima de 10 folhas, abertura inserção: 230mm, volume de lixeira 26 litros, alimentação compatível com rede 127V, 60Hz, acompanhado de documentação técnica certificado de garantia e demais acessórios necessários a sua completa instalação e perfeito funcionamento.
90.52.38.001.0009	FRAGMENTADOR, Fragmentação de papéis e grampos, velocidade de 2,4m/min ou superior, capacidade de corte mínima de 10 folhas, abertura inserção: 230mm, volume de lixeira 26 litros, alimentação compatível com rede 127V, 60Hz, acompanhado de documentação técnica certificado de garantia e demais acessórios necessários a sua completa instalação e perfeito funcionamento.
90.52.38.001.0008	FRAGMENTADOR, fragmentação de papel, CD, DVD, cartão e grampos, velocidade fragmentação de 2,4m/min ou superior, capacidade de corte mínimo de 15 folhas, abertura inserção: 230mm, volume da lixeira:25 litros, 127V, 60HZ, sensor óptico, nível de segurança máximo 3, reversão manual. (ID: 500472)
90.52.38.001.0004	FRAGMENTADOR INDUSTRIAL ou similar numero máximo de 40 folhas com sensor automático de presença de papel(75g/m2), velocidade de fragmentação 250folhas/hora e capacidade 100Kg/h, volume da lixeira 100litros, medindo aproximadamente 67cmx100cmx40cm, tensão de 110v/220v.
90.52.38.001.0005	FRAGMENTADORA DE PAPEL, com capacidade de corte 15 folhas em partículas de 4x30mm, lixeira 34L, fenda 230mm, nível de segurança 03, 110v. Com cesto tipo gaveta frontal, de 34 litros ou 300 folhas; design clássico e discreto, facilita a limpeza do cesto. Corte em partículas de 4x30mm aproximadamente: até 15 folhas A4(75g/m²) ou 1 cartão de credito ou 1 CD por vez. Excede o nível de segurança 3(Norma DIN 32757-1); botões para avanço e retrocesso manual; sensor automático de presença de papel, Led indicador de excesso de papel e de sobrecarga. Sensor de presença do cesto (sem o cesto não funciona); Função auto-reverso(excesso de papel faz a máquina parar e retroceder); proteção contra superaquecimento do motor com Led, rodizio(facilita a locomoção) abertura de entrada 230mm; fragmenta 1.500 folhas por hora; baixissimo nível de ruído, voltagem 110v ou 220v, dimensões 380x325x653mm aproximadamente (LxPxA).
90.52.38.001.0007	FRAGMENTADORA DE PAPEL, uso contínuo, fragmentação por longos períodos sem necessidade de parada para resfriamento, tritura ate 72 folhas por minuto, corte em cruz (4x37mm), nível de segurança 3, abertura para inserção de papel de 222m, cesto de 23 litros, ruído inferior a 58DB, fragmenta papel, CD ou cartão de banco, potencia 280W, voltagem 110V, medindo 44,5x36x58,5cm (LxPxA)
SUBGRUPO: 90.52.38.002 - GRAMPEADOR INDUSTRIAL	
90.52.38.002.0004	GRAMPEADOR, com estrutura em aço e com revestimento em plástico, para grampos 106/6 e 106/8, com base de 14cm, capacidade para grampear até 100 folhas de papel 75g/m², medindo aproximadamente 185mm x 30m x 160mm (C x L x A).
90.52.38.002.0002	GRAMPEADOR, em aço com revestimento em plástico, para grampos 23/6, 23/8, 23/10 e 23/13, capacidade para grampear até 100 folhas de papel 75g/m², base para fechamento do grampo com uma posição (fechada), apoio da base em resina termoplástica, medindo aproximadamente 28cm x 15cm x 6,5cm (C x A x L).
90.52.38.002.0001	GRAMPEADOR, em aço com revestimento em plástico, para grampos 23/6, 23/8, 23/10, 23/13, 23/15, 23/17, 23/20, 23/24, capacidade para grampear até 240 folhas de papel 75g/m², base para fechamento do grampo com uma posição (fechada), apoio da base em resina termoplástica, medindo aproximadamente 34cm x 25cm x 9cm (C x A x L).
90.52.38.002.0005	GRAMPEADOR INDUSTRIAL, com estrutura metálica e revestimento em plástico, com capacidade para 100 folhas, utiliza grampos de 23/6, 23/8, 23/10, 23/13, com base de 28cm, com dimensões de 290 x 65 x 135 mm (C x L x A).
90.52.38.002.0003	GRAMPEADOR INDUSTRIAL para grampo 9/14, capacidade para 100 folhas.
SUBGRUPO: 90.52.38.003 - PORTA CARTÃO	
90.52.38.003.0001	PORTA CARTÃO, confeccionada em PVC com miolo de papelão acompanha visor para identificação e etiquetas em acrílico.
90.52.38.003.0002	PORTA CARTÃO, confeccionada em PVC com miolo de papelão. Possui visor na capa e parte interna composta por 10, 50 ou 100 folhas de polietileno e parafusos em plástico, metal ou colchete bailarina
SUBGRUPO: 90.52.38.004 - PORTA CARIMBO	
90.52.38.004.0003	PORTA CARIMBO, com 06 lugares, em acrílico, medindo aproximadamente 15cm x 10cm x 10cm (C x A x L).
90.52.38.004.0004	PORTA CARIMBO, com 12 lugares, em acrílico, medindo aproximadamente 22cm x 11cm x 7cm (C x A x L).
90.52.38.004.0001	PORTA CARIMBO, luxo, em metal com 08 lugares.
90.52.38.004.0002	PORTA CARIMBO, luxo, em metal com 10 lugares.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.38.005 - MÁQUINA DE ESCREVER

90.52.38.005.0004	MÁQUINA DE ESCREVER, braille, com possibilidade de corrigir e apagar, compatível com diversos tipos de papel, teclado ergonomicamente desenhado, modo de uma só mão; feedback de teclas; vós sintética; com 400KB de memória (600 pág braille).
90.52.38.005.0001	MÁQUINA DE ESCREVER elétrica, portátil, papel 12"/30,5cm, linha de escrita 9"/22,5cm, espaço entre linhas 1, 1 1/2, 2, passos escrita 10, 12, 15, correção de caráter, palavra, linhas, sobreposição.
90.52.38.005.0005	MÁQUINA DE ESCREVER, estenotípiã, computadorizada.
90.52.38.005.0003	MÁQUINA DE ESCREVER, manual, carro medindo 42 cm.
90.52.38.005.0002	MÁQUINA DE ESCREVER, mecânica.

SUBGRUPO: 90.52.38.006 - MÁQUINA DE CALCULAR

90.52.38.006.0007	CALCULADORA, mais de 120 funções embutidas Programação de teclas. Capacidade de memória: 400 passos, TVM (empréstimos, poupanças e arrendamento) Amortização. Preço e rendimento no vencimento de títulos de dívida Valor presente líquido (NPV) e taxa de retorno interna (IRR) em análise do fluxo de caixa baseado em registros. Memória para 20 fluxos de caixa. Método de depreciação SL, DB, SOYD Mudanças %, % do total.
90.52.38.006.0001	MÁQUINA DE CALCULAR, com 139 funções, 12 dígitos, com permutação e combinação(científica).
90.52.38.006.0006	MÁQUINA DE CALCULAR, de Mesa, eletrônica, 12 dígitos com visor fluorescente, impressão bicolor e com Bobina, corrente 110 volts.
90.52.38.006.0003	MÁQUINA DE CALCULAR de mesa, sem bobina, com 12 dígitos, solar, teclas plásticas, visor com cobertura revestida, função MU, memória, 4 operações básicas, apagador dos últimos números inseridos.
90.52.38.006.0013	MÁQUINA DE CALCULAR, de mesa, semi-profissional, com visor LCD de cristal líquido e com 12 dígitos, com funções percentual, duplo zero, cost, sell, margin, memória com 3 operações, tax+/tax, com ajuste de casas decimais, com bobina e impressão de uma cor, funciona com 04 pilhas AA ou adaptador AC, medindo 4,7 x 10,3 x 19,3cm (A x L x C) e peso de 1 Kg.
90.52.38.006.0012	MÁQUINA DE CALCULAR, de mesa, visor largo LCD de 12 dígitos, com bobina de 58mm, imprime em duas cores, com teclas custo, marge, venda, tax e botão duplo zero, funciona também com 4 pilhas AA, teclas plásticas, função MU, GT e correção parcial, com contador de itens e coletor decimal, 4 operações básicas, tensão bivolt.
90.52.38.006.0011	MÁQUINA DE CALCULAR, de mesa, visor LCD cristal líquido, de 12 dígitos, com bobina e impressão bicolor, teclas plásticas, função MU, GT e correção parcial, cálculo de taxas, contador de itens, inversão de sinais, com calendário e relógio, com seletores de arredondamento, decimais e impressão, com tensão bivolt chaveado, medindo 2,6cm x 19,8cm x 6,5cm (A x L x P) e peso de 1,2 Kg.
90.52.38.006.0005	MÁQUINA DE CALCULAR de mesa, visor LCD de 12 dígitos, sem bobina, funciona com bateria G-10 e energia solar; teclas plásticas, função MU, GT e correção parcial, memória, 4 operações básicas, medindo 12,80cm x 14,3cm x 2,6cm (L x A x P).
90.52.38.006.0002	MÁQUINA DE CALCULAR elétrica, visor LCD de 12 dígitos, teclas de arredondamento, impressão em 2 cores com velocidade de até 2,4 linhas/s, bobina de papel 58mm, utiliza rolete de impressão IR40T, memória independente, funciona com adaptador AC bivolt 110V/220V ou 4 pilhas AA, medindo aproximadamente 15cm x 6cm x 22cm (L x A x P).
90.52.38.006.0004	MÁQUINA DE CALCULAR elétrica, visor LCD de 12 dígitos, teclas de arredondamento, impressão em 2 cores com velocidade de até 3,5 linhas/s, bobina de papel 57mm, utiliza rolete de impressão IR40T, memória independente, funciona com adaptador AC bivolt 110V/220V ou 4 pilhas AA, medindo aproximadamente 21,4cm x 10,9cm x 38,2cm (L x A x P).
90.52.38.006.0010	MÁQUINA DE CALCULAR, eletrônica, tipo científica, de mesa, visor LCD de 12 dígitos, com 47 teclas, sem bobina, funciona com bateria, teclas plásticas, com 240 funções, memória RAM de 128 KB e memória ROM de 22 KB, medindo 16,80cm x 8,8cm x 3,5cm (A x L x P) e peso de 152g.
90.52.38.006.0008	MÁQUINA DE CALCULAR, eletrônica 12 dígitos c/bobina, Tipo de produto Impressão - Funções Imprime em 2 Cores; Contador de itens - Memória independente - Recursos especiais Seletor decimal - Número de teclas 36 teclas (12 Dígitos), incluindo teclas de Custo, Margem, Venda, Total, Sub-Total, Duplo-Zero, Tax+, Tax- e tecla GT - Cor preta - Alimentação CONV 6 - bivolt - Conteúdo da embalagem 1 Calculadora - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 6,7x16,5x28,5cm - Peso aproximado do produto - Kg 520g - Garantia do fornecedor 6 meses - Mais informações Bobina: 58mm; Rolete: IR-40T; 2.0 lin/seg.
90.52.38.006.0009	MÁQUINA DE CALCULAR, eletrônica 12 dígitos c/bobina, Tipo de produto Impressão - Funções Imprime em 2 Cores; Contador de itens - Memória independente - Recursos especiais Seletor decimal - Número de teclas 36 teclas (12 Dígitos), incluindo teclas de Custo, Margem, Venda, Total, Sub-Total, Duplo-Zero, Tax+, Tax- e tecla GT - Cor preta - Alimentação CONV 6 - bivolt - Conteúdo da embalagem 1 Calculadora - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 6,7x16,5x28,5cm - Peso aproximado do produto - Kg 520g - Garantia do fornecedor 6 meses - Mais informações Bobina: 58mm; Rolete: IR-40T; 2.0 lin/seg.

SUBGRUPO: 90.52.38.007 - APOIO ERGONOMÉTRICO

90.52.38.007.0001	APOIO PARA DIGITAÇÃO, emborrachado medindo aproximadamente 55cm.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.38.008 - FICHÁRIO

90.52.38.008.0001	FICHÁRIO, aço, 4 gavetas, 133x49x69cm.
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.38.008.0002	FICHÁRIO, mesa, acrílico, 17x15x24 cm
SUBGRUPO: 90.52.38.009 - BANDÔ PERMANENTE	
90.52.38.009.0084	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, liso, medindo 2,60m x 0,30cm.
90.52.38.009.0066	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,18m x 9,5cm.
90.52.38.009.0082	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,38m x 9,5cm.
90.52.38.009.0039	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,59m x 9,5cm.
90.52.38.009.0047	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,73m x 9,5cm.
90.52.38.009.0065	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,78m x 9,5cm.
90.52.38.009.0048	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,82m x 9,5cm.
90.52.38.009.0077	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,83m x 9,5cm.
90.52.38.009.0053	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,86m x 9,5cm.
90.52.38.009.0055	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,88m x 9,5cm.
90.52.38.009.0052	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,89m x 9,5cm.
90.52.38.009.0062	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,90m x 9,5cm.
90.52.38.009.0070	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,92m x 9,5cm.
90.52.38.009.0050	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,93m x 9,5cm.
90.52.38.009.0071	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,94m x 9,5cm.
90.52.38.009.0046	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 2,96m x 9,5cm.
90.52.38.009.0040	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,01m x 9,5cm.
90.52.38.009.0067	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,03m x 9,5cm.
90.52.38.009.0056	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,07m x 9,5cm.
90.52.38.009.0080	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,12m x 9,5cm.
90.52.38.009.0074	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,17m x 9,5cm.
90.52.38.009.0079	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,22m x 9,5cm.
90.52.38.009.0063	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,27m x 9,5cm.
90.52.38.009.0054	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,32m x 9,5cm.
90.52.38.009.0078	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,37m x 9,5cm.
90.52.38.009.0057	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,42m x 9,5cm.
90.52.38.009.0075	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,47m x 9,5cm.
90.52.38.009.0045	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,52m x 9,5cm.
90.52.38.009.0049	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,57m x 9,5cm.
90.52.38.009.0059	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,62m x 9,5cm.
90.52.38.009.0051	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,67m x 9,5cm.
90.52.38.009.0064	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,72m x 9,5cm.
90.52.38.009.0072	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,77m x 9,5cm.
90.52.38.009.0034	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,82m x 9,5cm.
90.52.38.009.0044	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,87m x 9,5cm.
90.52.38.009.0069	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,92m x 9,5cm.
90.52.38.009.0038	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 3,97m x 9,5cm.
90.52.38.009.0041	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,02m x 9,5cm.
90.52.38.009.0061	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,07m x 9,5cm.
90.52.38.009.0073	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,12m x 9,5cm.
90.52.38.009.0037	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,17m x 9,5cm.
90.52.38.009.0068	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,22m x 9,5cm.
90.52.38.009.0076	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,27m x 9,5cm.
90.52.38.009.0060	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,32m x 9,5cm.
90.52.38.009.0043	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,37m x 9,5cm.
90.52.38.009.0035	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,42m x 9,5cm.
90.52.38.009.0036	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,47m x 9,5cm.
90.52.38.009.0058	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,52m x 9,5cm.
90.52.38.009.0081	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,57m x 9,5cm.
90.52.38.009.0042	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, medindo 4,62m x 9,5cm.
90.52.38.009.0085	BANDÔ de alumínio revestido em PVC, texturizado, medindo 2,60m x 0,30cm.
90.52.38.009.0083	BANDÔ em PVC liso, na cor marfim.
90.52.38.009.0014	BANDÔ em PVC, medindo 1,20m x 10cm.
90.52.38.009.0024	BANDÔ em PVC, medindo 1,40m x 10cm.
90.52.38.009.0025	BANDÔ em PVC, medindo 1,50m x 10cm.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.38.009.0023	BANDÔ em PVC, medindo 1,60m x 10cm.
90.52.38.009.0018	BANDÔ em PVC, medindo 2,20m x 10cm.
90.52.38.009.0015	BANDÔ em PVC, medindo 2,30m x 10cm.
90.52.38.009.0001	BANDÔ em PVC, medindo 2,35m x 10cm.
90.52.38.009.0022	BANDÔ em PVC, medindo 2,40m x 10cm.
90.52.38.009.0017	BANDÔ em PVC, medindo 2,50m x 10cm.
90.52.38.009.0021	BANDÔ em PVC, medindo 2,60m x 10cm.
90.52.38.009.0031	BANDÔ em PVC, medindo 2,68m x 10cm..
90.52.38.009.0004	BANDÔ em PVC, medindo 2,95m x 10cm.
90.52.38.009.0020	BANDÔ em PVC, medindo 3,20m x 10cm.
90.52.38.009.0005	BANDÔ em PVC, medindo 3,30m x 10cm.
90.52.38.009.0006	BANDÔ em PVC, medindo 3,45m x 10cm.
90.52.38.009.0026	BANDÔ em PVC, medindo 3,48m x 10cm.
90.52.38.009.0016	BANDÔ em PVC, medindo 3,50m x 10cm.
90.52.38.009.0029	BANDÔ em PVC, medindo 3,53m x 10cm.
90.52.38.009.0027	BANDÔ em PVC, medindo 3,57m x 10cm.
90.52.38.009.0010	BANDÔ em PVC, medindo 3,60m x 10cm.
90.52.38.009.0011	BANDÔ em PVC, medindo 3,80m x 10cm.
90.52.38.009.0012	BANDÔ em PVC, medindo 3,85m x 10cm.
90.52.38.009.0009	BANDÔ em PVC, medindo 3,90m x 10cm.
90.52.38.009.0007	BANDÔ em PVC, medindo 4,00m x 10cm.
90.52.38.009.0003	BANDÔ em PVC, medindo 4,10m x 10cm.
90.52.38.009.0019	BANDÔ em PVC, medindo 4,30m x 10cm.
90.52.38.009.0030	BANDÔ em PVC, medindo 4,31m x 10cm.
90.52.38.009.0002	BANDÔ em PVC, medindo 4,40m x 10cm.
90.52.38.009.0033	BANDÔ em PVC, medindo 4,67m x 10cm.
90.52.38.009.0032	BANDÔ em PVC, medindo 4,68m x 10cm.
90.52.38.009.0028	BANDÔ em PVC, medindo 4,85m x 10cm.
90.52.38.009.0013	BANDÔ em PVC, medindo 5,00m x 10cm.
90.52.38.009.0008	BANDÔ em PVC, medindo 7,75m x 10cm.

SUBGRUPO: 90.52.38.010 - APONTADOR

90.52.38.010.0002	APONTADOR DE LÁPIS mecânico, para fixação em mesa, corpo em plástico, com deposito para resíduos resultantes do apontamento, medindo aproximadamente 12,5 cm x 8,3 cm x 6 cm.
90.52.38.010.0003	APONTADOR, elétrico, para fixação na mesa, com parada automática, com deposito de resíduos, com voltagem de 110/220V, com dimensões de 10,8 x 8,3 x 16,5cm (A x L x P).
90.52.38.010.0001	APONTADOR, de lápis para mesa, elétrico, AP-EL.

SUBGRUPO: 90.52.38.011 - CARIMBO

90.52.38.011.0002	CARIMBO tipo chancela, marca d'água, material metal, personalização selo nacional, dimensão gravura: 2cm de diâmetro, aplicação autenticação e personalização de documentos em alto relevo, características com alavanca de pressão.
90.52.38.011.0001	CARIMBO, tipo cancelador marca d'água de auto relevo, em ferro fundido, formato redondo, alavanca de pressão, com área de gravação mínima de 2,6cm e máxima de 4,5cm de diâmetro, medindo aproximadamente 7cm x 5cm x 14cm.

SUBGRUPO: 90.52.38.012 - CAIXAS

90.52.38.012.0001	CAIXA ORGANIZADORA Box, em plástico rígido, com tampa e trava, capacidade para aproximadamente 9 litros, na cor transparente medindo aproximadamente 40cm x 27cm x 13,5cm.
90.52.38.012.0002	CAIXA VAZADA, em plástico capacidade para aproximadamente 52 litros, medindo aproximadamente 60cm x 30cm x 30cm.

SUBGRUPO: 90.52.38.013 - APARELHO PARA ENCADERNAÇÃO

90.52.38.013.0002	Aparelho para Encadernação com 54 Furos Manual.
90.52.38.013.0001	APARELHO PARA ENCADERNAÇÃO, 20 folhas.

SUBGRUPO: 90.52.38.014 - PRANCHETA DE DESENHO

90.52.38.014.0003	PRANCHETA DE DESENHO, com régua paralela, com estojo de madeira com espaço para guardar papéis e acessórios, com regulagem de altura e inclinação, fácil transporte, com apoios anti-derrapantes e suportes para estabilizar o uso, interior espaçoso, com dimensões de 76x 78 x 65 4,5cm (A x L x P).
90.52.38.014.0004	PRANCHETA DE DESENHO, material em aço, portátil, com régua paralela, com estojo acoplado, com tampo com regulagem de inclinação, com dimensões de 50 x 65cm (A x L).
90.52.38.014.0001	PRANCHETA DE DESENHO, portátil, com régua paralela, com estojo de madeira com espaço para guardar papéis e acessórios, com regulagem de altura e inclinação, fácil transporte, com apoios anti-derrapantes e suportes para estabilizar o uso,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	interior espaçoso, com dimensões de 42 x 52 x 4,5cm (A x L x P).
90.52.38.014.0002	PRANCHETA DE DESENHO, tipo mesa, com régua paralela, com estojo de madeira com espaço para guardar papéis e acessórios, com apoios anti-derrapantes e suportes para estabilizar o uso, com dimensões de 1,00 x 0,71cm (A x L).
90.52.38.014.0005	PRANCHETA, tipo reglete de mesa com punção.

SUBGRUPO: 90.52.38.015 - MÁQUINA ENVELOPADORA

90.52.38.015.0001	MÁQUINA ENVELOPADORA, tipo offset, com formato 1/2, para dobrar, serrilhar, colar e cortar folhas, com tampas de proteção, com contador eletrônico, sensor de folha dupla e de fim de papel, com display LCD, com frequência de 60 Hz e com voltagem de 220V.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.38.016 - PANTÓGRAFO

90.52.38.016.0001	PANTÓGRAFO, para executar reduções ou ampliações com bastante precisão, dentro de uma tolerância máxima de 5% de erro, nas proporções de: 1/12, 1/10, 1/8, 1/6, 1/5, 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, etc. Braços leves de alumínio anodizado e ferragens de latão finamente cromadas. Acondicionado em estojo de madeira Envernizada, com alça para transporte. Tamanho indicado da prancheta para a sua instalação: 2,00 x 1,25 mt. Acompanha manual com instruções detalhadas de montagem e uso.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.38.017 - GLOBO TERRESTRE

90.52.38.017.0002	GLOBO TERRESTRE, físico, opaco, c/ 30cm de diâmetro, escala aprox. de 1:42.000.000, confeccionado em plástico ABS, rígido, resistente a impactos.
90.52.38.017.0003	GLOBO TERRESTRE, político, luminoso, confeccionado em plástico ABS de alto impacto, medindo 30cm de diâmetro, escala de 1:42.000.000, com base de plástico.
90.52.38.017.0004	GLOBO TERRESTRE, político, luminoso, confeccionado em plástico ABS de alto impacto, medindo 33cm/36cm de diâmetro, escala de 1:42.000.000, com base de plástico.
90.52.38.017.0001	GLOBO TERRESTRE, político, opaco, c/ 30cm de diâmetro, escala aprox. de 1:42.000.000, confeccionado em plástico ABS, rígido, resistente a impactos.
90.52.38.017.0005	GLOBO TERRESTRE, Tátil Alto relevo adaptado, Escala: 1:42.000.000 - 30 cm de diâmetro e 45 cm de altura. O Globo geográfico é apresentado em duas superfícies informativas: a interna tradicional, em cores, e a externa, transparente, em alto relevo. A superfície interna oferece a representação cartográfica tradicional, atualizada, em cores e em língua portuguesa. A superfície externa, em alto relevo, para leitura tátil, é feita de poliéster totalmente transparente, resistente e reciclável.

SUBGRUPO: 90.52.38.018 - ROTULADOR

90.52.38.018.0001	ROTULADOR, Tipo: eletrônico, Apresentação: display LCD e teclado QWERTY, Aplicação: para identificação em geral, Alimentação: pilhas, Característica(s) Adicional(is): portátil, compatível com etiquetas de 09mm a 12mm de largura, corte manual. (ID-504916)
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: MÁQUINAS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE OFICINA

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.39.001 - ALICATE OFICINA	
90.52.39.001.0002	ALICATE BICO, meia cana curto 6", cabo antideslizante com abas protetoras para o conforto do usuário cabo isolado, de acordo com a norma ABNT NBR 9699 (1000V), e fabricado baseado no padrão DIN ISO 5745.
90.52.39.001.0003	ALICATE DE CORTE, Diagonal 6", cabo antideslizante com abas protetoras para o conforto do usuário cabo isolado, de acordo com a norma ABNT NBR 9699 (1000V), e fabricado baseado no padrão DIN ISO 5745.
90.52.39.001.0004	ALICATE, de Crimpar.
90.52.39.001.0005	ALICATE DE CRIMPAR RJ 45 - alicate de crimpagem categoria 5E e categoria 6 com catraca, corpo de aço com revestimento em plástico, executar a inserção das garras de contato do conector RJ 45 macho. permitir a conectorização de conectores RJ 45 macho, categoria 5E e categoria 6, possui catraca, possui decapador, possui cortador de fio, unidade cor do cabo azul.
90.52.39.001.0007	ALICATE DECAPADOR, de cabo UTP - Alicate descascador de cabos com lâmina de alta durabilidade usada para cabos coaxiais e rede decapador e cortador giratório de cabos coaxiais e UTP / STP (blindado) bitolas 22 24 e 26 AWO coaxiais RG 06/58/59, alicate para corte e decapagem ideal para cortar e decapar cabo, de rede UTP, cabo coaxial RG 58 e RG 6, lâmina de alta durabilidade usado para cabos coaxiais e rede bitolas 22 24 e 26 AWG coaxiais.
90.52.39.001.0006	ALICATE PARA CRIMPAR Punch Down - Alicate de crimpar de inserção Punch Down. Possibilita a conexão individual de condutores metálicos isolados em terminais de conexão padrão 110 IDC, possui dois níveis de impacto, possui compartimento interno para armazenamento de lâmina de conexão para proteção quando fora de uso ou em transporte lâmina de inserção substituível, material do corpo do produto termoplástico, aço unidade cor amarelo ou preto.
90.52.39.001.0001	ALICATE universal, cabo isolado, alça isolante e anti-derrapante, 8".
SUBGRUPO: 90.52.39.002 - ARCO DE SERRA	
90.52.39.002.0001	ARCO de serra, ajustável, cabo fechado, aço rápido bi-metal, de 95mm (3.3/4").
90.52.39.002.0002	ARCO DE SERRA, regulável, confeccionada em aço cromado com cabo plástico de 12 para serras de 8°, 10° e 12°, marca Paraboni.
SUBGRUPO: 90.52.39.003 - GRAMPO DE FIXAÇÃO	
90.52.39.003.0007	GRAMPO DE FIXAÇÃO, chaveato p/ fios 6mm branca c/ 200.
90.52.39.003.0006	GRAMPO de fixação, corpo em nodular, nº 10".
90.52.39.003.0001	GRAMPO de fixação, corpo em nodular, nº 2".
90.52.39.003.0002	GRAMPO de fixação, corpo em nodular, nº 3".
90.52.39.003.0003	GRAMPO de fixação, corpo em nodular, nº 4".
90.52.39.003.0004	GRAMPO de fixação, corpo em nodular, nº 6".
90.52.39.003.0005	GRAMPO de fixação, corpo em nodular, nº 8".
SUBGRUPO: 90.52.39.004 - ENGRAXADEIRA	
90.52.39.004.0002	ENGRAXADEIRA, com depósito para 14kg de graxa, mangueira c/ trançado de aço 1,30m.
90.52.39.004.0003	ENGRAXADEIRA, com depósito para 16kg de graxa, mangueira c/ trançado de aço 1,30m.
90.52.39.004.0001	ENGRAXADEIRA, de tampa para 20kg de graxa, com carrinho em ferro fundido mangueira trançado de aço 1,30m.
90.52.39.004.0005	ENGRAXADEIRA, manual, com recipiente de 7kg, equipada com alça, mangueira de alta pressão de 1,30m.
90.52.39.004.0004	ENGRAXADEIRA, manual, de alavanca lateral, com depósito para 500g de graxa.
SUBGRUPO: 90.52.39.005 - CAIXA PARA FERRAMENTA	
90.52.39.005.0008	CAIXA p/ ferramenta, em plástico PP (polipropileno), Travas (fecho) antioxidantes em alumínio, Bandeja interna organizadora, Tamanho: 55,6 x 25,7 x 24,8 cm (22? x 10-1/8? x 9-3/4?), capacidade de carga: 28 kg.
90.52.39.005.0004	CAIXA p/ ferramenta, baú hoby s/ bandeja em metal, 300x160x80cm.
90.52.39.005.0005	CAIXA p/ ferramenta, baú hoby s/ bandeja em metal, 350x120x100cm.
90.52.39.005.0003	CAIXA p/ ferramenta, baú s/ bandeja em metal, 500x160x170cm.
90.52.39.005.0002	CAIXA p/ ferramenta, sanfonada c/ 3 gavetas em metal, 500x200x170cm.
90.52.39.005.0006	CAIXA PARA FERRAMENTA, de plástico tam. mín. 30cm, conforme projeto básico.
90.52.39.005.0007	CAIXA, para ferramenta, sanfonada, com 2 bandejas em metal articuladas e 12 compartimentos, medindo aproximadamente 370mm x 190mm x 190mm (C x L x A).
90.52.39.005.0001	CAIXA, para ferramenta, sanfonada, com 7 gavetas em metal, chapa de aço reforçada, tratamento anti-ferrugem, medindo aproximadamente 500mm x 200mm x 260mm (C x L x A).
SUBGRUPO: 90.52.39.006 - CARREGADOR DE BATERIA	
90.52.39.006.0002	CARREGADOR DE BATERIA, veicular lento 12V de no máximo 100 A/H, modelo CM5A2, Fusível de proteção na saída, tensão 110V / 220V 50/60Hz, saída nominal de 12V / 10A.
90.52.39.006.0001	CARREGADOR de bateria 24V/50 Amp. p/ empilhadeira elétrica EP.
SUBGRUPO: 90.52.39.007 - MORSA	

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.39.007.0003	MORSA de bancada, nº 2, 63,5x70,0mm.
90.52.39.007.0004	MORSA de bancada, nº 3, 76,0x90,0mm.
90.52.39.007.0005	MORSA de bancada, nº 4, 101,6x105,0mm.
90.52.39.007.0006	MORSA de bancada, nº 5, 127,0x120,0mm..
90.52.39.007.0007	MORSA de bancada, nº 6, 152,0x140,0mm.
90.52.39.007.0008	MORSA de bancada, nº 8, 203,0x190,0mm.
90.52.39.007.0002	MORSA p/ máquina, fresadoras, furadeiras, plainas e serras, nº 1, 85mmx100mm.
90.52.39.007.0001	MORSA p/ máquina, fresadoras, furadeiras, plainas e serras, nº 2, 85mm, 5".

SUBGRUPO: 90.52.39.008 - PRENSA HIDRÁULICA

90.52.39.008.0003	PRENSA, hidráulica, acionamento manual, cap.: 15 Toneladas, 1400 (alt) X 450 (larg) X 700 (comp), área útil base: 180 X 230 mm, 220V.
90.52.39.008.0001	PRENSA hidráulica, p/ oficina mecanicas, industriais, através de manivela e cabo de aço, 600x400x1.435mm.
90.52.39.008.0002	PRENSA hidráulica, p/ oficinas mecânicas, industriais, manual, 600x400x1.435mm.

SUBGRUPO: 90.52.39.009 - JOGO DE CHAVES

90.52.39.009.0019	JOGO DE CHAVE, Allen, longa, de 1,5mm a 10mm, com 9 peças.
90.52.39.009.0029	JOGO DE CHAVE, combinada, em aço cromo vanádio, de 6mm a 32mm, com 15 peças.
90.52.39.009.0020	JOGO de chaves, allen (10 peças) 1,5 a 10mm.
90.52.39.009.0030	JOGO DE CHAVES, com 6 peças: 3 chaves de fenda ponta chata 1/8x3", 3/16x3" e 3/16x4" - 2 chaves de fenda ponta philips 1/8x3" e 3/16x3" - chave de fenda clip chata 1/8x3".
90.52.39.009.0007	JOGO de chaves, combinadas de 06 peças.
90.52.39.009.0008	JOGO de chaves, combinadas de 08 peças.
90.52.39.009.0009	JOGO de chaves, combinadas de 10 peças.
90.52.39.009.0010	JOGO de chaves, combinadas de 12 peças.
90.52.39.009.0011	JOGO de chaves, combinadas de 15 peças.
90.52.39.009.0012	JOGO de chaves, combinadas de 17 peças.
90.52.39.009.0024	JOGO DE CHAVES, de encaixe, de 8mm a 32mm.
90.52.39.009.0001	JOGO de chaves, de fenda c/ ponta chata e ponta philips com 06 peças (fenda: 1/8"x3.1/8"; 1/4"x4"; 1/4"x5"; 1/4"x6". philips: 3/16"x3.1/8"; 1/4"x5").
90.52.39.009.0028	JOGO de chaves, de fenda c/ ponta chata e ponta philips com 06 peças (fenda: 1/8"x3.1/8"; 1/4"x4"; 1/4"x5"; 1/4"x6". philips: 3/16"x3.1/8"; 1/4"x5").
90.52.39.009.0006	JOGO de chaves, de fenda c/ 3 peças, ponta chata.
90.52.39.009.0022	JOGO de chaves, de fenda c/ 3 peças, ponta philips.
90.52.39.009.0005	JOGO de chaves, de fenda c/ 4 ponta chata e 1 ponta philips, com 05 peças.
90.52.39.009.0023	JOGO, de chaves de fenda com 15 peças (6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm e 32mm).
90.52.39.009.0026	JOGO DE CHAVES, de fenda 1/4 por (4", 5", 6", 10" e 14").
90.52.39.009.0027	JOGO DE CHAVES, de philips 1/4 por (4", 5", 6", 10" e 14").
90.52.39.009.0013	JOGO de chaves, estrela de 06 peças.
90.52.39.009.0014	JOGO de chaves, estrela de 08 peças.
90.52.39.009.0015	JOGO de chaves, estrela de 12 peças.
90.52.39.009.0002	JOGO de chaves, fixa de boca calibrada com 06 peças.
90.52.39.009.0003	JOGO de chaves, fixa de boca calibrada com 08 peças.
90.52.39.009.0031	JOGO de chaves, fixa de boca calibrada com 117 peças.
90.52.39.009.0004	JOGO de chaves, fixa de boca calibrada com 12 peças..
90.52.39.009.0025	JOGO DE CHAVES, "L", de 8mm a 19mm.
90.52.39.009.0021	JOGO DE CHAVES, philips contendo 04 (quatro) chaves (1/4x4mm - 1/4x6mm - 1/8x3mm - 3/13x3mm).
90.52.39.009.0017	JOGO de chaves, soquete (1/2"), c/ 10 soquetes e 2 acessórios, 10 a 22mm.
90.52.39.009.0016	JOGO de chaves, soquete (1/2"), c/ 18 soquetes e 6 acessórios, 3/8" a 1.1/4".
90.52.39.009.0018	JOGO DE SOQUETE, 3/8", com 25 peças.

SUBGRUPO: 90.52.39.010 - SERRA ELÉTRICA

90.52.39.010.0012	SERRA ELÉTRICA.
90.52.39.010.0009	SERRA, elétrica circular, potência 600Watts, com disco de corte 130x16mm, 4600rpm, 127V.
90.52.39.010.0004	SERRA, elétrica de corte 3", comprimento 190mm, consumo de ar 4 PCM.
90.52.39.010.0003	SERRA, elétrica de corte 3", comprimento 191mm, consumo de ar 6 PCM.
90.52.39.010.0007	SERRA, eletrica para mármore, motor 1300W, capacidade de corte 34mm, disco de diamante 110x20mm, rpm 13.000, 127V.
90.52.39.010.0010	SERRA, elétrica para mármore, motor 1400W - disco 180mm (7 1/8") profundidade de corte 60mm, 550rpm 110V.
90.52.39.010.0008	SERRA, elétrica para mármore, motor 1400W, capacidade de corte 42mm, disco de diamante 128x20mm, rpm 11.000, 127V.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.39.010.0002	SERRA, elétrica para mármore, motor 1450W, capacidade de corte 40mm, RPM 12.000, 127V, não acompanha disco.
90.52.39.010.0013	SERRA ELÉTRICA, policorte, motor : 3cv - monofásico ou trifásico 2 polos, rotação do motor : 3450rpm, máquina : ajustável 45° regulavel na régua, dimensão da base : 360x260mm, prato giratório : 300mm, pode utilizar discos : 12", furo de 3/4".
90.52.39.010.0011	SERRA ELÉTRICA, policorte, para metais, motor 7,5HP, 18", 220V, trifásico.
90.52.39.010.0014	SERRA, elétrica, tico tico, haste de proteção, velocidade variável, trava para uso contínuo, placa base retrátil e inclinação até 45° (direita/esquerda), saída para respiração de pó, SDS-Clic, encaixe da lâmina em "T", roldana para suporte da lâmina, velocidade de 0 até 3500 GPM, capacidade de corte: madeira - de 40mm à 65mm, alumínio - de 8mm à 15mm, aço - 2mm à 4mm, corte de ângulo em até 500 - 3000 min-1, potência mínima de 400W.
90.52.39.010.0005	SERRA, elétrica tico-tico de velocidade variável e ação pendular, 700W, golpes 0-3.100gpm, comprimento do golpe 1", sapata ajustável 45°, 4 posições.
90.52.39.010.0001	SERRA, elétrica Tico-Tico, velocidade variável 380 W, 127 V.
90.52.39.010.0006	SERRA, elétrica tico-tico, velocidade variável, 480W, golpes 0-3.100gpm, comprimento do golpe 1", sapata ajustável de 45°.
90.52.39.010.0015	SERRA ELÉTRICA, Tipo: circular, Modelo: manual, Potência: 1400W a 1450W, Tensão de Operação: 127v, Frequência: 60Hz, Rotação por Minuto: 5000rpm, variação de ±100rpm, Capacidade de Corte: 90 graus 61mm, 45 graus 46mm, corte com variação de ±5mm, Disco de Serra: 7 1/4 pol, Características: ajuste de profundidade, guarda protetora, corte de ângulo até 45 graus, trava de eixo, com chave auxiliar e lâmina de serra, Aplicação: madeira, Garanti: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT.

SUBGRUPO: 90.52.39.011 - ESMERILHADEIRA

90.52.39.011.0005	ESMERILHADEIRA, angular industrial, 7" x 2000W - 110/127v - 60hz.
90.52.39.011.0006	ESMERILHADEIRA ELÉTRICA, Tipo: angular, Modelo: manual, Potencia: 700w a 900w, Tensão de Operação: 127v, Frequência: 60hz, Rotacao por Minuto: 1100 rpm, Diâmetro do disco: 4 1/2" pol, Características: com empunhadora auxiliar, trava de eixo, chave de aperto, chave de pino, disco abrasivo e capa de proteção, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT.
90.52.39.011.0004	ESMERILHADEIRA, tamanho do disco de desbaste 115mm, eixo M14, 220/230V, 900W.
90.52.39.011.0003	ESMERILHADEIRA, tamanho do disco 180mm, furo 22mm, 110V, 1.650W.
90.52.39.011.0001	ESMERILHADEIRA, tamanho do disco 230mm, furo 22mm, 110V, 1.650W.
90.52.39.011.0002	ESMERILHADEIRA, tamanho do disco 230mm, furo 22mm, 220V, 2.000W.

SUBGRUPO: 90.52.39.012 - ESTICADOR

90.52.39.012.0001	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO, com gancho e olhal, confeccionado em aço, medindo 1/4", produto em conformidade com a Norma DIN 1480.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.39.013 - FRISADEIRA

90.52.39.013.0001	FRISADEIRA com guia circular, inersal, manual.
90.52.39.013.0002	FRISADEIRA de bancada, iversal, manual.

SUBGRUPO: 90.52.39.014 - LIXADEIRA

90.52.39.014.0001	LIXADEIRA industrial, disco de lixa 7" (178mm), rebolo copo 5" (125mm), escova de aço 5" (125mm), 110V e 1800W.
90.52.39.014.0003	LIXADEIRA industrial, disco de lixa 7" (178mm), rebolo copo 5" (125mm), escova de aço 5" (125mm), 110V e 2000W.
90.52.39.014.0002	LIXADEIRA Industrial, disco de lixa 7" (178mm), rebolo copo 5" (125mm), escova de aço 5" (125mm), 110V, 1200W.
90.52.39.014.0004	LIXADEIRA ROTO-ORBITAL, potência 300 W, 12.000 oscilações por minuto, tamanho da lixa 125 mm, tamanho da base 123 mm, disco de 5", baixo ruído, punho ergonômico, fácil troca de lixas, resistente, base em alumínio com proteção contra pó, com protetor do interruptor.

SUBGRUPO: 90.52.39.015 - MAÇARICO

90.52.39.015.0006	MAÇARICO, de corte manual, espessura de corte até 250mm, bico de corte 1502/1511, comprimento padrão 530mm, peso 1,2kg, 2 tubos e alavanca, cabeça 90°.
90.52.39.015.0004	MAÇARICO p/ corte, mais leve, c/ mistura de gases no corpo dianteiro, c/ 6 bicos.
90.52.39.015.0005	MAÇARICO p/ estanhagem e aquecimento, (reto ou curvo), 4 bicos.
90.52.39.015.0003	MAÇARICO p/ solda, corte e aquecimento combinado, p/ soldas diversas, "multiflame".
90.52.39.015.0001	MAÇARICO, p/ solda e corte, em latão de alta resitência, uso geral, trab. leves, capacid. 14,00mm, comprimento 200,00mm, ângulo da cabeça 180°.
90.52.39.015.0002	MAÇARICO p/ solda e corte médios e leves, uso geral, em latão alta resistência, 2 bicos em aço inox.
90.52.39.015.0007	MAÇARICO, super-chama composto de suporte múltiplo, instalação rosca, 5/8w- 1,00m, embalagem compacta queimadores nº1-Ø 10,70mm, nº 2/91-Ø 17,05mm, nº3-Ø 26,17mm, nº3/74 Ø 17,00mm, nº4-Ø 31,92mm, nº6 Ø47,80mm, e ferro de solda (ponta de cobre c/haste) 140g.

SUBGRUPO: 90.52.39.016 - MACACO HIDRÁULICO

90.52.39.016.0011	MACACO hidráulico, c/ 2 estágios, 10 toneladas.
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.39.016.0012	MACACO hidráulico, c/ 2 estágios, 12 toneladas.
90.52.39.016.0009	MACACO hidráulico, c/ 3 estágios 1,5 toneladas.
90.52.39.016.0010	MACACO hidráulico, c/ 3 estágios, 4 toneladas.
90.52.39.016.0013	MACACO hidráulico do tipo telescópico, c/ 2 estágios 1,5 toneladas.
90.52.39.016.0006	MACACO hidráulico, jacaré, base giratória, 2 toneladas.
90.52.39.016.0007	MACACO hidráulico, jacaré p/ uso em oficinas mecanicas, borracharias, 2 toneladas.
90.52.39.016.0008	MACACO hidráulico, jacaré p/ uso em oficinas mecanicas, borracharias, 2,5 toneladas.
90.52.39.016.0014	MACACO hidráulico, 02 pistões, 2 toneladas.
90.52.39.016.0005	MACACO hidráulico, 12 toneladas.
90.52.39.016.0001	MACACO hidráulico, 2 toneladas.
90.52.39.016.0002	MACACO hidráulico, 4 toneladas.
90.52.39.016.0015	MACACO hidráulico, 5 toneladas.
90.52.39.016.0003	MACACO hidráulico, 6 toneladas.
90.52.39.016.0004	MACACO hidráulico, 8 toneladas.

SUBGRUPO: 90.52.39.017 - FURADEIRA

90.52.39.017.0002	FURADEIRA, c/ impacto, 1 velocidade, 400 Watts, 3/8", 127 V.
90.52.39.017.0027	FURADEIRA, com impacto, potência: 650W, mandril 1/2" (13mm), Tensão: 110V.
90.52.39.017.0007	FURADEIRA, com impacto, reversível de 2 estágio, industrial, mandril 1/2", 600W - 115/127 V.
90.52.39.017.0008	FURADEIRA, de bancada, motor: 1/2 cv mono 4 polos, rotação do motor: 562 rpm a 3.260 rpm, regulagem: 4 velocidades, mesa ajustável: vertical, horizontal e diagonal 45° - 210mm, capacidade máxima de furação para Mandril 5/8", bivolt
90.52.39.017.0009	FURADEIRA, de bancada, 110v / 220v (Bivolt), c/motor : 1/3 cv mono 4 polos, rotação do motor : 1700 rpm, regulagem : 5 veloc. de 620 a 3100 rpm, mesa ajust.: vertical, horizontal e diagonal 45 graus - 170x157mm, capac. máx. de furação p/Mandril 1/2".
90.52.39.017.0003	FURADEIRA, de bancada, 13mm.
90.52.39.017.0024	FURADEIRA, de impacto, fácil manuseio, com design facilitador, moderno e ergonômico, com perfuração em concreto, madeira e metal, mandril de 10mm (3/8)", com 02 velocidades, com botão comutador para perfurações de impacto ou sem e botão trava para segurança, com potência total de 550W, acompanha 01 chave de mandril e manual de instruções, com peso de 1,60Kg.
90.52.39.017.0013	FURADEIRA, de impacto, potência absorvida: 800W, número de rotações: 1100/3000 rpm, potência útil: 390W, peso 2,5 Kg, torque máximo em materiais maciços: 36,0 / 14,0 Nm, torque nominal: 5,2 / 2,0 Nm, Mandril: 1/2" - 20 UNF, amplitude de aperto, mínimo/máximo: 13 mm, número máximo de impactos em vazio: 17600 / 48000 i.p.m.gsb-20-2.
90.52.39.017.0028	FURADEIRA DE IMPACTO POTÊNCIA 570W - 110 VOLTS
90.52.39.017.0012	FURADEIRA, de impacto profissional, capacidade de perfurar: concreto: 20 / 13 mm, aço: 13 / 08 mm, madeira: 40 / 25 mm, potência: 700 watts, rotações por minuto: 1.000/3.000 min-1, mandril: 1/2" - 13 mm, peso: 2,2 kg.
90.52.39.017.0014	FURADEIRA, de impacto semi-industrial, 110/220V, capacidade de perfuração: Aço 13/10MM, alumínio 17/13MM e madeira 32/25MM.
90.52.39.017.0006	FURADEIRA, de impacto 13 mm, 1/2", velocidade variável e reversível, 700w - 220V.
90.52.39.017.0020	FURADEIRA, elétrica, de impacto, manual, para uso residencial, com maleta plástica, trava de gatilho, baixo nível de ruído, para superfícies de alvenaria, concreto, metal e madeira, mandril de 10mm (3/8"), velocidade por rotações de 2.800 rpm e impacto de 45.000 ipm, com dimensões de 29,5 x 12,0 x 35,0cm (A x L x P) e peso aproximado de 2,550Kg, com potência entre 500 e 560W e tensão de 110/220V.
90.52.39.017.0022	FURADEIRA, elétrica, de impacto, manual, para uso residencial, com maleta plástica, trava de gatilho, baixo nível de ruído, para superfícies de concreto (10mm), metal(10mm) e madeira(20mm), mandril de 10mm (3/8"), velocidade por rotações de 3.000 rpm e impacto de 45.000 ipm, com potência entre 500 e 560W e tensão de 110/220V, com dimensões de 26,5 x 7,3 x 27 cm (A x L x P) e peso aproximado de 1,5 Kg,
90.52.39.017.0015	FURADEIRA, elétrica, de impacto, manual, potência: 600W a 700W, tensão: 127v, rotação p/mim: 0-3.150 RPM, bitola mandril: 1/2" ou 13mm, trava, chave de mandril, limitador de profundidade, aplicação em madeira 10mm, metal 25mm e concreto 13mm.
90.52.39.017.0018	FURADEIRA, elétrica, de impacto, manual, potência: 600W a 700W, tensão: 127v, 50/60Hz, rotação: 0-2 900rpm, variação de ±100rpm, bitola mandril: 1/2 pol, trava, chave de mandril, limitador de profundidade e empunhadora auxiliar, aplicação em madeira, metal e concreto.
90.52.39.017.0021	FURADEIRA, elétrica, de impacto, para concreto (13mm), madeira (25mm) e aço (10mm), com empunhadora auxiliar, com limitador de profundidade, com botão trava para trabalhos contínuos, com velocidade variável e reversível, com mandril 1/2 (13mm), potência de 550W, velocidade de impacto de 0-48.000 min-1, tensão de 110/220V, com velocidade de rotação de 0-3.000 min-1, contendo maleta com kit de acessórios com 01 chave de mandril, 10 pontas para parafusamento, 05 brocas para madeira, 05 brocas para concreto, 01 martelo, 01 chave de catraca, chaves diversas, alicates, totalizando 62 peças e acessórios.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.39.017.0023	FURADEIRA, elétrica, de impacto, para concreto (16mm), madeira (30mm) e aço (13mm), com empunhadora auxiliar, com limitador de profundidade, com botão trava para trabalhos contínuos, com velocidade variável e reversível, com mandril 1/2 (13mm), potência de 680W, velocidade de impacto de 0-44.800 min ⁻¹ , tensão de 110/220V, com velocidade de rotação de 0-2.800 min ⁻¹ , com fio de 2 metros e peso de 2 Kg.
90.52.39.017.0016	Furadeira elétrica de impacto, potência mínima de 810W. Tensão 110/220V, múltiplas velocidades, interruptor com trava, rotação aproximada sem carga 1.000RPM/2.500RPM, mandril 1/2 13mm, capacidade de perfuração de até 16mm para concreto, 13mm para aço e 30 para madeira, com uma empunhadora auxiliar e chave de mandril. Garantia mínima de 12 meses.
90.52.39.017.0010	FURADEIRA, elétrica, tensão 110V/220V, de impacto com 2 velocidades, interruptor bipolar com trava, punho tipo pá, dupla isolamento, embreagem de segurança, comutador para troca de rotação ou impacto, velocidade mínima 750rpm mandril 5/8"-16mm, contendo 1 maleta, com 5 brocas para alvenaria 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, potência mínima de 900W.
90.52.39.017.0017	FURADEIRA ELETRICA, Tipo: de impacto, Modelo: manual, Potência: 800W a 850W, Tensão de Operação: 127v, Frequência: 60Hz, Rotação por Minuto: 0-3.000rpm, variação de ±100rpm, Mandril: 1/2 pol. Características: com trava. chave de mandril, limitador de profundidade e empunhadora auxiliar, Aplicação: madeira, metal, e concreto, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e em conformidade com a ABNT.
90.52.39.017.0005	FURADEIRA, furadeira de impacto 3/8 Pol, 500W, 2 velocidades, Potência: 570 Watts, Impactos: 44800 min ¹ , Capacidade do mandril: 10 mm. Voltagem: 110V.
90.52.39.017.0001	FURADEIRA, industrial, reversível, com ajuste de velocidade de perfuração, mandril 1/2", 600W - 115/127 V, com limitador de profundidade do furo e empunhadora auxiliar.
90.52.39.017.0004	FURADEIRA, reversível, elétrica 550watts, 1/2", 127V.
90.52.39.017.0026	FURADEIRA, sem Impacto, velocidade variável, rotação reversível, dupla isolamento, potência: 450W, mandril: 3/8" (10mm), utilizado (madeira, aço, ferro, plástico e acrílico), cabo de energia: 2m de comprimento, peso: 1.30kg, Dimensões: 228 x 64 x 183mm, Tensão: 110V.
90.52.39.017.0019	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA, elétrica, tensão 10,8V, bivolt, bateria integrada de 1,5Ah, carregador bivolt.
90.52.39.017.0011	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA, 9.6 velocidades, Variável e Reversível, Posições de torque: 8, tamanho do mandril: 10 mm (3/8"), compartimento Porta-Bit, para maior conveniência armazenando a ponta adequadamente Acessórios: 1 ponta fenda/Philips; carregador bivolt; bateria intercambiável, voltagem: exclusivo sistema Bivolt.
90.52.39.017.0025	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA, Tipo: sem fio, Tensão: 110V/220V, Rotação Baixa: 0rpm a 400rpm, Rotação Alta: 0rpm a 1500rpm, Alimentação: bateria 12V, Característica(s) Adicional(is): portátil, acompanha 01 maleta, 02 baterias e carregador, Garantia: mínima de 90 dias. (ID 504922)

SUBGRUPO: 90.52.39.018 - MOTOESMERIL

90.52.39.018.0001	MOTOESMERIL, de bancada, p/ uso residencial, industriais e oficinas, p/ desbaste de ferramentas e metais, 1/2 CV, 110 V 355x190x195mm, rebolo 6"x3/4"x1/2".
90.52.39.018.0003	MOTOESMERIL, industrial, de bancada, 1/2cv, 220V, 3600rpm, p/ rebolo 6"x3/4"x1/2".
90.52.39.018.0002	MOTOESMERIL, p/ uso residencial, industriais e oficinas, p/ desbaste de ferramentas e metais, 1/2 CV, 220 V, 355x190x195, rebolo 6"x3/4"x1/2" +10 esmeris e 2 escovas de aço extras.
90.52.39.018.0004	MOTO-ESMERIL, potência 3,5 CV, tensão trifásica 220/380/440V, corrente 4,8/2, 8/2, 4 A, Fase 3, frequência 50/60Hz, RPM 1400/1700, Rebolo: o 10" x o 1" x 1,1/4, peso líquido: 56 Kg.

SUBGRUPO: 90.52.39.019 - TRANSPORTADOR HIDRÁULICO MANUAL

90.52.39.019.0003	TRANSPORTADOR hidráulico manual, cap.2.000kg, larg. dos garfos 520 ou 685mm, larg. entre os garfos 206 ou 371mm, comp. dos garfos 1150mm, rodas nylon, peso 82Kg, ângulo dirigibilidade 180°.
90.52.39.019.0002	TRANSPORTADOR hidráulico manual, cap.1.000kg, larg. dos garfos 550mm, larg. entre os garfos 230mm, elev. máx. 820mm e mín.35mm, comp. garfos 1200mm, rodas nylon, peso 138Kg, ângulo dirigibilidade 180°.
90.52.39.019.0001	TRANSPORTADOR hidráulico manual, cap.3.000kg, larg. dos garfos 520 ou 685mm, larg. entre os garfos 206 ou 371mm, comp. dos garfos 1150mm, rodas nylon, peso 104Kg, ângulo dirigibilidade 180°.

SUBGRUPO: 90.52.39.020 - TORNO

90.52.39.020.0002	TORNO de bancada, ferramentarias e oficial, nº 3, 76mmx90mm.
90.52.39.020.0003	TORNO de bancada, ferramentarias e oficial, nº 4, 101mmx113mm.
90.52.39.020.0001	TORNO de bancada, ferramentarias e oficinas, nº 2, 63 mm x 70 mm.
90.52.39.020.0004	TORNO de bancada, ferramentarias e oficinas, nº 5, 127mmx135mm.
90.52.39.020.0005	TORNO de bancada, ferramentarias e oficinas, nº 6, 152mmx170mm.
90.52.39.020.0006	TORNO de bancada, ferramentarias e oficinas, nº 8, 203mmx205mm.
90.52.39.020.0007	TORNO de bancada hobby, residencial, relojoaria e serviços leves, nº 1, 2.1/2".
90.52.39.020.0008	TORNO de freza.

SUBGRUPO: 90.52.39.021 - LAVADORA JATO

90.52.39.021.0001	LAVA JATO, de alta pressão, armazenagem de acessórios lança, cabo, mangueira, carro de transporte integrado, depósito de detergente removível, engate antitorção e conexão rápida, mangueira de alta pressão em tecido de aço reforço medindo aproximadamente 9m, manômetro e regulação da pressão da máquina, sistema de dosagem, tubeira de aço chata, pressão
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	regulável, tubeira do rotor, peso 23,0 kg, potência 2,9 Kw, pressão de trabalho 2,175 psi /150 bar, tensão de rede 220V, vazão máxima de água 700 l/h, compatível com o modelo RE142.
90.52.39.021.0004	LAVADORA, ALTA pressão 2200 psi/lbs, potencia 1650W, pressão de trabalho 1500/2200PSI libras, motor universal, amperagem 13 ou 7,5A, pistola de alta pressão com trava de segurança, baioneta, bico regulável, mangueira de alta pressão de 3 metros, aplicador de detergente e engate rápido, dimensões (LxAxP): 28 x 50 x 25cm.
90.52.39.021.0002	LAVADORA, de alta pressão a diesel, equipada como motor de 10hp, partida elétrica e manual, bomba de alta pressão do tipo triplex, pressão máxima de 3.000psi e vazão máxima de 18,21L/h, mangueira de alta pressão com 10m, mangueira de entrada de água com 3m, lança com engate rápido 3/8", carrinho de transporte com rodas e filtros de entrada de água.
90.52.39.021.0028	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, B&D BW 16-BR 1.500W Preto e Laranja, Pressão 125 / 1812 bar/psi, Voltagem 110V.
90.52.39.021.0027	Lavadora de Alta Pressão PowerWash ECO EWS30 - Características: Tipo residencial ,1 aplicador de detergente e 1 bico vario,Pressão maxima de libras:1800 , potência:1450 w ,Tamanho da mangueira :3 metros,vazão de água:300 L/H ,Motor universal ,bomba axial , alça para transporte , desligamento automatico, 110 volts, Rodizio , dimensão:altura 580mm,largura 265mm , profundidade 265mm, peso liquido 6kg.
90.52.39.021.0015	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, Tipo: lava jato, Aplicação: para lavagem de áreas em geral, Dimensão(ões) Mangueira: 5 metros de comprimento, variação aceitável de +20%, Potência: 1600W, variação aceitável de ±20%, Tensão: 127V/220V, Pressão Máxima: 105 bar, variação aceitável de ±20%, Vazão Máxima: 350l/h, variação aceitável de ±20%.(ID:503278)
90.52.39.021.0016	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, Tipo: lava jato, Aplicação: para lavagem de áreas em geral, Mangueira: 5 metros de comprimento, Potência: 1600W, Tensão: 127V/220V, Pressão Máxima:2200 PSI, Vazão Máxima: 300L/h, com rodinhas, trava de segurança no gatilho, protetor térmico, Água: fria.
90.52.39.021.0013	LAVADORA de alta pressão, 1200W/1500W 110 a 220V, potência de 1,8kw, pressão de 1600lbs, vazão 400L/H,
90.52.39.021.0025	Lavadora de Alta Pressão 1500 Libras 1300W Stop Total J5000 220V - Monofásico, Frequência 50/60 Hz,Pressão Permissível 1500lbf/pol / 103 bar / 10 MPa ,Pressão Nominal 1000lbf/pol / 70 bar / 7 MPa Vazão 5L/min. / 300L/h,Potência do Motor (kW)1.4 Potência Consumida 1300W,Proteção Térmica No motor,Tipo de Bomba Axial, N de Pistões 3.
90.52.39.021.0026	Lavadora de Alta Pressão 1500 PSI 1200W- Características do Produto:Frequência (Hz): 50/60 Corrente (A): 9 Potência nominal (W): 1200 Vazão (l/min): 5,5 - 6,5 Pressão de trabalho (MPa bar): 7 / 70 Pressão máxima (MPa bar): 10 / 100 Temperatura máxima de água (°C): 50 Pressão máxima de entrada (MPa bar): 0,4 / 4 ,Classe de proteção: IPX 5 , Mangueira de alta pressão de 3 metros.
90.52.39.021.0014	LAVADORA de pressão, 110 volts, alça de transporte; Rodas; Isolação; Sistema de desligar, stop total; vazão, 360 l/h.
90.52.39.021.0023	LAVADORA JATO, alta pressão, potência: 1200W, Pressão Máxima 1600 PSI, 110 bar, Vazão: 270 l/h, Tensão e frequência: 110V - 60 Hz, dimensao 197mmX280mmX498mm (CxLxA).
90.52.39.021.0003	LAVADORA jato de alta pressão, c/ carrinho, uniões da pistola em latão, alto poder de pressão, 110V, na cor amarela, com sistema de desligamento automático, reservatório para shampoo.
90.52.39.021.0019	LAVADORA JATO, de alta pressão, elétrica, com baixo consumo de energia, com desligamento automático e duplo isolamento, com proteção térmica do motor e filtro de água adicional, com rodas e alça para transporte, acompanham os seguintes itens: 01 pistola, 01 mangueira de 3 metros e cabo elétrico de 4 metros, 01 aplicador de sabão, 01 escova, lança bico sustentável e filtro transparente, vazão máxima de água de 6,5 litros/min., com tensão elétrica de 220V, pressão máxima de 105 bar (1522psi), com potência de 1500W e peso de 7 Kg.
90.52.39.021.0030	LAVADORA JATO, de alta pressão, elétrica, com baixo consumo de energia, com desligamento automático e duplo isolamento, com proteção térmica do motor e filtro de água adicional, com rodas e alça para transporte, acompanham os seguintes itens: 01 pistola, 01 mangueira de 3 metros e cabo elétrico de 4 metros, 01 aplicador de sabão, 01 escova, lança bico sustentável e filtro transparente, vazão máxima de água de 6,5 litros/min., com tensão elétrica de 220V, pressão máxima de 105 bar (1813psi), com potência de 1500W e peso de 7 Kg.
90.52.39.021.0011	LAVADORA JATO, de alta pressão, elétrica, com desligamento automático e duplo isolamento, com proteção térmica do motor e filtro de água adicional, acompanham os seguintes itens: 01 pistola, 01 mangueira e cabo elétrico de 5 metros, 01 aplicador de sabão, lança bico sustentável e filtro transparente, com tensão elétrica de 127V, pressão máxima de 110 bar (1595psi), com potência de 1400W e peso de 7,5Kg.
90.52.39.021.0022	LAVADORA JATO, de alta pressão, para limpeza de áreas diversas, com motor de 1300W de potência, com pressão máxima de 110 bar/1450 libras, com rodas para transporte, com proteção de alumínio para durabilidade, com fluxo máximo de água de 360 L/h, com mangueira de 3 metros, com função parada automática, com pistola, com dimensões de 45cm x 28cm x 21,5cm (A x L x P) e peso de 6,5 Kg.
90.52.39.021.0029	LAVADORA JATO, de alta pressão, para limpeza de áreas diversas, com motor de 1300W de potência, com pressão máxima de 110 bar/1595 libras, com rodas para transporte, com proteção de alumínio para durabilidade, com fluxo máximo de água de 360 L/h, com mangueira de 3 metros, com função parada automática, com pistola, com dimensões de 45cm x 28cm x 21,5cm (A x L x P) e peso de 6,5 Kg. itens
90.52.39.021.0009	LAVADORA jato, de alta pressão, 110bar - 1600libras, 220V- 60Hz, vazão 500L/h, potência 3cv e 2,2Kw, dimensões (420x180x260mm).
90.52.39.021.0005	LAVADORA jato, de gatilho c/ trava, uniões da pistola em latão, alto poder de pressão, 110V, na cor azul.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.39.021.0018	LAVADORA JATO, elétrica, com dispositivo que possibilita parada total, com alça retrátil e rodas acopladas, com aplicador de detergente, gatilho rápido com trava, bico regulável, com motor de escova, pressão de 1.900 psi, jato d'água regulável, voltagem de 110/220V e frequência de 50/60 Hz, vazão de 300L/h, potência de 1.600W, com mangueira de 5,0m e cabo elétrico de 5,0m.
90.52.39.021.0017	LAVADORA JATO, elétrica, com dispositivo que possibilita parada total, com alça retrátil e rodas acopladas, com aplicador de detergente, gatilho rápido com trava, bico regulável, pressão de 2.500 psi, voltagem de 110V e frequência de 50/60 Hz, vazão de 300L/h, potência de 1800W, com mangueira de 4,0m e cabo elétrico de 5,0m.
90.52.39.021.0006	LAVADORA JATO, elétrica, gatilho rápido com trava, bico regulável, pressão de 1850 libras, voltagem de 110/220V, vazão de 360L/h, potência de 1850W, com dimensões de 81 x 30 x 28cm (A x L x P).
90.52.39.021.0020	LAVADORA JATO, elétrica, para uso doméstico, com dispositivo que possibilita parada total, com alça retrátil e rodas acopladas, com aplicador de detergente, gatilho rápido com trava, bico regulável, pressão de 1.450 psi (100 bar), pistão de aço inox, bomba tipo axial e cabeçote de alumínio, voltagem de 127V e frequência de 50/60 Hz, vazão de 360L/h, potência de 1,3 kW com mangueira de 3,0m e cabo elétrico de 5,0m, peso de aproximadamente 7,5 Kg.
90.52.39.021.0010	LAVADORA JATO, motor 3cv monofásico, pressão 1550 libras, vazão de água 10L/min, profissional de alta pressão..
90.52.39.021.0012	LAVADORA JATO, profissional 1550 VZ, alta pressão, 120 bar, 360 L/h, com kit detergente, rodízios, potência de 1500W.
90.52.39.021.0021	LAVADORA JATO, tipo residencial, de alta pressão, com trava de segurança, gatilho, protetor térmico, rodinha para transporte, com alojamento para acessórios, filtro de água, com stop total, com fio e mangueira de 5 metros, com potência de 1.750 lb/pol ² e 1.650W, com vazão de 360 litros por hora, com tensão 110/220V e peso de 6,6 Kg.
90.52.39.021.0007	LAVADORA jato, uso doméstico c/ recipiente para detergente acoplado no bico, potência 1,5KW, 120V.
90.52.39.021.0008	LAVADORA jato, uso doméstico c/ recipiente para detergente acoplado no bico, potência 1,75KW, 220V.
90.52.39.021.0024	LAVADORA, tipo Waash trifásica, pressão 1800 PSI/124 BAR, Vazão 900 L/H, cabeçote de latão, raio de ação de 18m.

SUBGRUPO: 90.52.39.022 - MÁQUINA TUPIA

90.52.39.022.0002	MÁQUINA tupa moldureira, dimensões da mesa 915x1100mm, curso do eixo 140mm, comprimento útil do eixo 135mm, diâmetro do eixo porta - fresas 30mm, diâmetro do eixo 45mm, rotação do eixo árvore 3000/10.000 rpm, potência do motor 7,5, freio, guia micro ajustável, mesa móvel 275x1100mm, curso da mesa móvel 1000mm, altura da mesa 850mm, inclinação do eixo árvore - 5° a 45° diâmetro máximo do anel da mesa 330mm.
90.52.39.022.0001	MÁQUINA tupa, 800x800mm, 5000 e 7000rpm, motor 3Hp.

SUBGRUPO: 90.52.39.023 - SARGENTO BARRA

90.52.39.023.0001	SARGENTO, barra "tee", conjunto em nodular, 800mm.
90.52.39.023.0002	SARGENTO, barra "tee", conjunto nodular, 1.000mm.
90.52.39.023.0003	SARGENTO, barra "tee", conjunto nodular, 1.200mm.
90.52.39.023.0004	SARGENTO, barra "tee", conjunto nodular, 1.500mm.
90.52.39.023.0005	SARGENTO, barra "tee", conjunto nodular, 1.800mm.
90.52.39.023.0006	SARGENTO, barra "tee", conjunto nodular, 2.000mm.
90.52.39.023.0007	SARGENTO, barra "tee", conjunto nodular, 2.500mm.
90.52.39.023.0008	SARGENTO, barra "tee", conjunto nodular, 3.000mm.
90.52.39.023.0009	SARGENTO, barra "tee", conjunto nodular, 3.500mm.

SUBGRUPO: 90.52.39.024 - MÁQUINA SOLDA

90.52.39.024.0005	MÁQUINA, de solda, com eletrodos revestidos, classe ABNT II, tensão em vazio máximo 78,5 V, faixa da corrente 70-400 A, corrente nominal @ 40% 280 A, tensão alimentação: 3 AE, 220/380/440-60Hz, potência aparente nominal 27,5 KVA, classe térmica H (180° C), dimensões (LxCxA) mm 600x830x730, peso 134 kg, cabo de alimentação com 3 peças de 30cm de cabo 50mm ² + porta eletrodo e cabo de operação de 50m de cabo elétrico de 35mm ² .
90.52.39.024.0004	MÁQUINA, de solda, elétrica, 250A, portátil -110/220v.
90.52.39.024.0001	MÁQUINA, portátil p/ solda, 220/380/440v.
90.52.39.024.0002	MÁQUINA SOLDA, portátil, Tensão de alimentação:220/380/440 - 60Hz; Potência aparente nominal:27,5 KVA; Classe térmica:H(180°C); Faixa da corrente : 60-400 A.; Corrente nominal:280 A; Permite a soldagem com eletrodos de até 5,0 mm.
90.52.39.024.0003	MÁQUINA SOLDA, portátil, Voltag aliment 220/380/440V; Freq aliment 50/60Hz;Tensão nominal soldagem 34V; Corrente nominal 400A; Voltag circuito aberto mín. 21V; Voltag circuito aberto máx.50V;Corrente nominal aliment 60/35/30A; Tensão nominal soldagem 34V.

SUBGRUPO: 90.52.39.026 - COMPRESSORES DE PISTÃO

90.52.39.026.0009	COMPRESSOR, de ar, isento de óleo, não necessita de lubrificação, capacidade para 02 consultórios sem bomba da vácuo ou 03 consultórios com bomba a vácuo, reservatório com tratamento interno antioxidante, com baixo nível de ruído, pressosáto com chave geral liga/desliga, com válvula de segurança de alívio do excesso de pressão, desligamento automático em caso de excesso de temperatura, 02 manômetros, 01 para verificação da pressão interna do reservatório e outro para a pressão de saída de ar, filtro de ar com drenagem automática, regulador de pressão de saída de ar, registro para drenagem da unidade condensada no reservatório, ventoinha de refrigeração nos motores, filtro de aspiração, bivolt, motor 60hz, fluxo de ar 350 a 380 l/min, reservatório 60 litros, motores de 2cv cada
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.39.026.0002	COMPRESSORES de pistão CDI-2,6/50, baixa pressão, 1/2 W, 50 Lt., 2 pólos, 110/220 V (monofásico).
90.52.39.026.0004	COMPRESSORES de pistão CDI-5,2/100, baixa pressão, 1 W, 100 Lt., 2 pólos, 110/220 V (monofásico).
90.52.39.026.0003	COMPRESSORES de pistão CDI-5,2/25, baixa pressão, 1 W, 25 Lt., 2 pólos, 110/220 V (monofásico).
90.52.39.026.0005	COMPRESSORES de pistão CDL-10/100, baixa pressão, 2 W, 100 Lt., 2 pólos, 110/220 V (monofásico).
90.52.39.026.0006	COMPRESSORES de pistão CDV-10/200, baixa pressão, 2 W, 200 Lt., 2 pólos, 110/220 V (monofásico).
90.52.39.026.0007	COMPRESSORES de pistão CDV-10/200, baixa pressão, 2 W, 200 Lt., 2 pólos, 220/380 V (trifásico).
90.52.39.026.0008	COMPRESSORES de pistão CDV-15/230, baixa pressão, 3 W, 230 Lt., 2 pólos, 220 V (monofásico).
90.52.39.026.0001	COMPRESSORES de pistão CDV-15/230, baixa pressão, 3 W, 230 Lt., 2 pólos, 220/380 V (trifásico).

SUBGRUPO: 90.52.39.027 - BANCADA DE MARCENEIRO

90.52.39.027.0001	BANCADA, de marceneiro altura 90cm, tempo de 145x55cm.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.39.028 - PLAINA

90.52.39.028.0013	PLAINA, desempenadeira para madeira, motor de 5 CV, Area útil 400 mm.
90.52.39.028.0012	PLAINA, desengrossadeira marcenaria, largura máxima de corte 630 mm, altura máxima de corte 240mm, altura mínima de corte 5mm, profundidade de corte 10mm, comprimento mínimo da madeira 280mm, velocidade de avanço 7,5 e 14m/min, diâmetro do eixo porta faca 120mm, eixo de quatro faces (630x35x3mm), rotação do eixo porta facas 5000 rpm, dimensões da mesa 900x630mm, diâmetro dos rolos de avanço 70mm, números de rolos da mesa 2, potência do motor trifásico - 2 pólos 10cv, peso líquido 780Kg.
90.52.39.028.0003	PLAINA, elétrica 600 W, velocidade 15.000rpm, profundidade máx. de corte 1.5mm, largura do corte 3-1/4mm, cap. máx. de rebaixa 1/2mm.
90.52.39.028.0001	PLAINA, elétrica 600 W, velocidade 15.000rpm, profundidade máx. de corte 2,5mm, profundidade máx. de corte (inches) 3/32", largura do corte 82mm, cap. máx. de rebaixa 13mm.
90.52.39.028.0002	PLAINA, elétrica 850 W, velocidade 12.000rpm, profundidade máx. de corte 4.0mm, largura do corte 3-1/4mm, cap. máx. de rebaixa 1mm.
90.52.39.028.0004	PLAINA, manual cabo em madeira, corpo em chapa estampada, 7", lâmina 1.3/4".
90.52.39.028.0005	PLAINA, manual cabo em madeira, corpo em chapa estampada, 9.3/4", lâmina 2".
90.52.39.028.0011	PLAINA, manual (profissional), base corrugada, cabo em madeira, corpo em ferro fundido 13.3/4", lâmina 2".
90.52.39.028.0009	PLAINA, manual (profissional), base corrugada, cabo em madeira, corpo em ferro fundido 9.3/4", lâmina 1.3/4".
90.52.39.028.0010	PLAINA, manual (profissional), base corrugada, cabo em madeira, corpo em ferro fundido 9.3/4", lâmina 2".
90.52.39.028.0008	PLAINA, manual (profissional) cabo em madeira, corpo em ferro fundido 13.3/4", lâmina 2".
90.52.39.028.0006	PLAINA, manual (profissional) cabo em madeira, corpo em ferro fundido 9.3/4", lâmina 1.3/4".
90.52.39.028.0007	PLAINA, manual (profissional) cabo em madeira, corpo em ferro fundido 9.3/4", lâmina 2".

SUBGRUPO: 90.52.39.029 - COMPRESSORES DE AR

90.52.39.029.0005	COMPRESSOR de ar, com pressão 8.3, volume de reservatório de 29 litros, reservatório com pintura anticorrosiva, fabricado de acordo com a NR 13, pesando aproximadamente 42 kg, medindo aproximadamente 440 (L) x 670(A) x 440(C) mm, com opções de tensão 110/200v, na cor branca.
90.52.39.029.0001	COMPRESSOR DE AR, com 120 libras de pressão máxima, chave seletora Bivolt, motor 1,5 hp 1,2kw, reservatório para 26 l, com relé de proteção do motor, cabo elétrico aterrado.
90.52.39.029.0003	COMPRESSOR DE AR, com 120 libras pressão máxima, chave seletora Bivolt, motor 2 cv, reservatório para 150 lt,1 estágio, cabo elétrico aterrado, 110/220v..
90.52.39.029.0002	COMPRESSOR DE AR, com 120 libras pressão máxima, motor 2 cv, reservatório para 100 lt, 2 pólos, monofásico, 110/220v.
90.52.39.029.0004	COMPRESSOR DE AR, rotativo, para aparelhos de ar condicionado split de 30.000btus, trifásico, 220V, com baixo nível de ruído, dupla filtragem.
90.52.39.029.0006	COMPRESSOR DE AR, totalmente isento a óleo, montado sobre reservatório horizontal, deve possuir motor de 2.0 HP e proporcionar deslocamento de 180, e pressão de trabalho de 16 ps. Ó reservatório deve ter 24 litros , tratamento antioxidante drenos para os líquidos condensados. Válvula de segurança, manômetro acoplado ao reservatório. Válvula de retenção e filtro de aspiração, deve possuir válvula reguladora que estabiliza a saída de ar conforme a necessidade do usuário. O ar produzido deve ser totalmente isento de óleo sem riscos de contaminações. A válvula de segurança deve abrir em caso de pane do pressostato, evitando danos ao equipamento.

SUBGRUPO: 90.52.39.030 - SUPORTE (FERRAMENTA)

90.52.39.030.0006	SUPORTE, bedame, medidas aproximadas, aresta 16mm x altura 04mm x raio 04mm, corte e canal, Largura 20mm x Comprimento 120mm x altura 20mm, kit com 01 unid.+ parafuso + chave torx.caixa com 10 unidades.
90.52.39.030.0001	SUPORTE, de bancada para furadeira de 3/8", regulagem de altura, c/ alavanca.
90.52.39.030.0010	SUPORTE, externo, medidas aproximadas, Largura 20mm x Comprimento 120mm, kit com 01 unid.+ parafuso + chave torx.
90.52.39.030.0002	SUPORTE, para serra copo, A-1.
90.52.39.030.0003	SUPORTE, para serra copo, A-2.
90.52.39.030.0004	SUPORTE, para serra copo, A-4.
90.52.39.030.0005	SUPORTE, para serra copo, A-6.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.39.030.0007	SUPORTE, torneamento, medidas aproximadas, Diâmetro 12mm x Largura 11mm x Comprimento 150mm, kit com 01 unid.+ parafuso + chave torx.
90.52.39.030.0008	SUPORTE, torneamento, medidas aproximadas, Diâmetro 16mm x Largura 15mm x Comprimento 180mm, kit com 01 unid.+ parafuso + chave torx.
90.52.39.030.0009	SUPORTE, torneamento, medidas aproximadas, Diâmetro 20mm x Largura 19mm x Comprimento 200mm, kit com 01 unid.+ parafuso + chave torx.

SUBGRUPO: 90.52.39.031 - GRAMPO (FERRAMENTA)

90.52.39.031.0002	GRAMPO (FERRAMENTA), com isolador de PVC, pct com 200 unidades.
90.52.39.031.0001	GRAMPO, tipo C, nº 02.

SUBGRUPO: 90.52.39.032 - SACA POLIA

90.52.39.032.0007	SACA POLIA, c/ 02 garras, forjadas em aço, compr. útil garras: 100mm; cap. p/ 3 toneladas.
90.52.39.032.0003	SACA POLIA, c/ 03 garras, forjadas em aço, compr. útil garras: 100mm; abert. mín. garras: 20mm; abert. máx. garras: 120mm, cap. p/ 3 toneladas.
90.52.39.032.0002	SACA POLIA, c/ 03 garras, forjadas em aço, compr. útil garras: 130mm; abert. mín. garras: 30mm; abert. máx. garras: 160mm, cap. p/ 5,5 toneladas.
90.52.39.032.0001	SACA POLIA, c/ 03 garras, forjadas em aço, compr. útil garras: 190mm; abert. mín. garras: 30mm; abert. máx. garras: 220mm, cap. p/ 7,5 toneladas.
90.52.39.032.0004	SACA POLIA, c/ 03 garras, forjadas em aço, compr. útil garras: 75 mm; cap. p/ 2,5 toneladas.
90.52.39.032.0006	SACA POLIA, com 2 garras 8562-1, capacidade para 1 tonelada.
90.52.39.032.0005	SACA POLIA, com 3 garras, 8", capacidade para 5 t..

SUBGRUPO: 90.52.39.033 - TORQUÍMETRO

90.52.39.033.0002	TORQUÍMETRO, de estalo com encaixe de 1/2", ajuste de 40 a 210 Kgf.m.
90.52.39.033.0001	TORQUÍMETRO, de estalo com encaixe de 3/8", ajuste de 0,50 a 3,40 Kgf.m, possui 4 unidades correspondente para ajuste do torque.

SUBGRUPO: 90.52.39.034 - CURVADOR/DOBRADEIRA

90.52.39.034.0001	CURVADOR/DOBRADEIRA, de tubos hidráulicos, corpo em ferro de alta resistência, pistão c/capacidade: 16 toneladas, curvaturas até: 180°, p/ tubos galvanizados da classe: DIN-2240 / NBR-5580, de 1/2" a 3" da classe DIN-2240/NBR-5580. Peso 68Kg.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.39.035 - HIDROLAVADORA

90.52.39.035.0001	HIDROLAVADORA, a diesel, equipada com motor de 10hp partida elétrica e manual, bomba de alta pressão do tipo triplex, pressão máxima de 3.000PSI e vazão máxima de 18,2l/min, mangueira de alta pressão com 10m de comprimento, mangueira de entrada de água com 3m de comprimento, lança com engate rápido, bicos de aspersão, carrinho de transporte com rodas e filtro de entrada de água.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.39.036 - PALETEIRA

90.52.39.036.0001	PALETEIRA MANUAL, capacidade mínima para 2500Kg, medindo aproximadamente 153cm x 120cm x 68cm (C x A x L) e garfos medindo aproximadamente 115cm x 15cm (C x L) e altura de 8cm abaixado e 20cm elevado, rodas duplas de direção, fabricadas em aço e revestidas com nylon.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.39.037 - MÁQUINA DE CORTAR VERGALHÃO

90.52.39.037.0001	MÁQUINA de cortar vergalhão, nº 0, p/ aço, acero, SAE 1010 (CA-25), 1x13x500mm.
90.52.39.037.0004	MÁQUINA de cortar vergalhão, nº 0, p/ aço, acero, SAE 1045 (CA-50/60), 1x10x500mm.
90.52.39.037.0002	MÁQUINA de cortar vergalhão, nº 1, p/ aço, acero, SAE 1010 (CA-25), 2x19x1200mm.
90.52.39.037.0005	MÁQUINA de cortar vergalhão, nº 1, p/ aço, acero, SAE 1045 (CA-50/60), 2x16x1200mm.
90.52.39.037.0003	MÁQUINA de cortar vergalhão, nº 2, p/ aço, acero, SAE 1010 (CA-25), 15x25x1500mm.
90.52.39.037.0006	MÁQUINA de cortar vergalhão, nº 2, p/ aço, acero, SAE 1045 (CA-50/60), 15x22x1500mm.
90.52.39.037.0007	MÁQUINA, p/ corte de perfil 1/8" (32mm), 11,5kg.

SUBGRUPO: 90.52.39.038 - TESOURA PARA CORTAR CHAPA

90.52.39.038.0001	TESOURA para cortar chapa, nº 3, 3x180x500mm.
90.52.39.038.0002	TESOURA para cortar chapa, nº 4, 4x230x600mm.
90.52.39.038.0003	TESOURA para cortar chapa, nº 5, 5x290x750mm.
90.52.39.038.0004	TESOURA para cortar chapa, tipo funileiro de 10".
90.52.39.038.0005	TESOURA para cortar chapa, tipo funileiro de 12".
90.52.39.038.0006	TESOURA para cortar chapa, tipo funileiro de 14".

SUBGRUPO: 90.52.39.039 - CHAVE COMBINADA

90.52.39.039.0023	CHAVE COMBINADA, em aço cromo vanádio, medindo 19mm.
90.52.39.039.0022	CHAVE COMBINADA, em aço-vanadium, niquelada e cromada, de 10mm.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.39.039.0019	CHAVE COMBINADA, própria para roçadeira.
90.52.39.039.0014	CHAVE combinada, 1".
90.52.39.039.0015	CHAVE combinada, 1.1/16".
90.52.39.039.0008	CHAVE combinada, 11/16".
90.52.39.039.0018	CHAVE combinada, 1.1/4".
90.52.39.039.0016	CHAVE combinada, 1.1/8".
90.52.39.039.0005	CHAVE combinada, 1/2".
90.52.39.039.0017	CHAVE combinada, 1.3/16".
90.52.39.039.0011	CHAVE combinada, 13/16".
90.52.39.039.0001	CHAVE combinada, 1/4".
90.52.39.039.0020	CHAVE COMBINADA, 15mm.
90.52.39.039.0013	CHAVE combinada, 15/16".
90.52.39.039.0021	CHAVE COMBINADA, 16mm.
90.52.39.039.0010	CHAVE combinada, 25/32".
90.52.39.039.0009	CHAVE combinada, 3/4".
90.52.39.039.0003	CHAVE combinada, 3/8".
90.52.39.039.0002	CHAVE combinada, 5/16".
90.52.39.039.0007	CHAVE combinada, 5/8".
90.52.39.039.0004	CHAVE combinada, 7/16".
90.52.39.039.0012	CHAVE combinada, 7/8".
90.52.39.039.0006	CHAVE combinada, 9/16".

SUBGRUPO: 90.52.39.040 - CHAVE BIELA

90.52.39.040.0006	CHAVE biela, 11/16".
90.52.39.040.0003	CHAVE biela, 1/2".
90.52.39.040.0007	CHAVE biela, 3/4".
90.52.39.040.0001	CHAVE biela, 3/8".
90.52.39.040.0005	CHAVE biela, 5/8".
90.52.39.040.0002	CHAVE biela, 7/16".
90.52.39.040.0004	CHAVE biela, 9/16".

SUBGRUPO: 90.52.39.041 - SOQUETE ESTRIADO

90.52.39.041.0023	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 1".
90.52.39.041.0024	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 1.1/16".
90.52.39.041.0016	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 11/16".
90.52.39.041.0027	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 1.1/4".
90.52.39.041.0025	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 1.1/8".
90.52.39.041.0013	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 1/2".
90.52.39.041.0026	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 1.3/16".
90.52.39.041.0019	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 13/16".
90.52.39.041.0022	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 15/16".
90.52.39.041.0018	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 25/32".
90.52.39.041.0021	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 29/32".
90.52.39.041.0017	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 3/4".
90.52.39.041.0011	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 3/8".
90.52.39.041.0015	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 5/8".
90.52.39.041.0012	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 7/16".
90.52.39.041.0020	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 7/8".
90.52.39.041.0014	SOQUETE estriado, de 12,7mm (1/2"), 9/16".
90.52.39.041.0008	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 7/16".
90.52.39.041.0006	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 11/32".
90.52.39.041.0010	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 1/2".
90.52.39.041.0003	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 1/4".
90.52.39.041.0001	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 3/16".
90.52.39.041.0007	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 3/8".
90.52.39.041.0005	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 5/16".
90.52.39.041.0002	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 7/32".
90.52.39.041.0009	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 9/16".
90.52.39.041.0004	SOQUETE estriado, de 6,35mm (1/4"), 9/32".

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.39.042 - FORMÃO

90.52.39.042.0005	FORMÃO, c/ cabo de madeira, com anel de metal, 1".
90.52.39.042.0006	FORMÃO, c/ cabo de madeira, com anel de metal, 1.1/2".
90.52.39.042.0002	FORMÃO, c/ cabo de madeira, com anel de metal, 3/8".
90.52.39.042.0004	FORMÃO, c/ cabo de madeira, com anel de metal, 7/8".
90.52.39.042.0003	FORMÃO, c/ cabo de madeira, com anel em metal, 1/2".
90.52.39.042.0008	FORMÃO, com cabo de madeira, com anel de metal, de 1/4".
90.52.39.042.0009	FORMÃO, com cabo de madeira, com anel de metal, de 3/4".
90.52.39.042.0010	FORMÃO, em aço cromo vanádio, com lâmina chanfrada e polida, cabo em plástico, medindo 1/2".
90.52.39.042.0007	FORMÃO, goiva tamanho médio, jogo c/ 5 peças (Profissional).
90.52.39.042.0001	FORMÃO, jogo c/ 4 peças, 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4".

SUBGRUPO: 90.52.39.043 - TARJETA

90.52.39.043.0001	TARJETA, 1.1/2" ou 38,1mm, zincada.
90.52.39.043.0003	TARJETA, 1.1/2" ou 38,1mm, zincada, c/ parafusos, cartela c/ 1 peça, embalagem c/ 20 unidades.
90.52.39.043.0002	TARJETA, 1.1/2" ou 38,1mm, zincada, embalagem com 24 unidades.
90.52.39.043.0004	TARJETA, 2" ou 50,8mm, zincada.
90.52.39.043.0006	TARJETA, 2" ou 50,8mm, zincada, c/ parafusos, cartela c/ 1 peça, embalagem c/ 20 unidades.
90.52.39.043.0005	TARJETA, 2" ou 50,8mm, zincada, embalagem c/ 24 unidades.
90.52.39.043.0007	TARJETA, 2.1/2" ou 63,5mm, zincada.
90.52.39.043.0009	TARJETA, 2.1/2" ou 63,5mm, zincada, c/ parafusos, cartela c/ 1 peça, embalagem c/ 20 unidades.
90.52.39.043.0008	TARJETA, 2.1/2" ou 63,5mm, zincada, embalagem c/ 24 unidades.
90.52.39.043.0010	TARJETA, 3" ou 76,2mm, zincada.
90.52.39.043.0012	TARJETA, 3" ou 76,2mm, zincada, c/ parafusos, cartela c/ 1 peça, embalagem c/ 20 unidades.
90.52.39.043.0011	TARJETA, 3" ou 76,2mm, zincada, embalagem c/ 24 unidades.

SUBGRUPO: 90.52.39.044 - KIT DE FERRAMENTA

90.52.39.044.0003	KIT DE FERRAMENTA, com 100 peças.
90.52.39.044.0007	KIT DE FERRAMENTA, composto por base/suporte magnético e um relógio comparador de escala contínua, diâmetros de fixação disponíveis para o suporte 8mm x 9,53mm (3/8), capacidade de medição do relógio de 1,4N, ambos vem acondicionados numa maleta de plástico com berço vacuum forming, para calibração e rastreabilidade com certificado INMETRO/RBC.
90.52.39.044.0004	KIT DE FERRAMENTA, de 20 peças para computadores e periféricos, contendo os seguintes itens: tubo para peças sobressalentes, Cortador de fios, Alicate de bico fino, Alicate diagonal, Ferro de soldar, Pinça para chips anti-estática, Pinça com 3 dentes, Pinça T1 para soldar e segurar, Inserir de chip anti-estático, Extrator, Chave Philips nº 0, Chave Philips nº 1, Chave de fenda reversível para Philips nº 2 e ¼ de polegadas, Chave de fenda reversível para T10/T15 torx, Chave de fenda ¼ polegadas, Chave de fenda 3/16 polegadas, Chave de porca 1/8, Chave de porca 3/16, Chave inglesa e Soldador.
90.52.39.044.0008	KIT DE FERRAMENTA, de 30 peças, para realizar trabalhos diversos, com lanterna de LED, tubo para peças sobressalentes, com chave de fenda com titular bit, contendo 01 adaptador magnético, 08 soquetes (6-7-8-9-10-11-12-13mm) e 01 colete refletor, com maleta em material resistente.
90.52.39.044.0010	KIT DE FERRAMENTA, maleta de ferramentas 141 peças.
90.52.39.044.0002	KIT DE FERRAMENTA, para identificação e localização de cabos de rede.
90.52.39.044.0006	KIT DE FERRAMENTA, para manutenção de equipamentos de informática, contendo 45 ferramentas, com diversos tipos de chaves e com estojo para transporte.
90.52.39.044.0009	KIT DE FERRAMENTAS, com maleta em material plástico resistente, com 129 peças para manutenção de itens diversos, com as ferramentas de aço inoxidável, jogo composto por: Alicate Bico Meia Cana Reto 6,5?, Alicate Corte Diagonal 6,5?, Alicate Prensa Terminal, Cabo anatômico com catraca para bits, 4 Chaves de precisão, Chave ajustável (inglesa) de 6?, Estilete 9mm, Martelo unha 250g com cabo metálico emborrachado, Nível 9? (230mm) com 3 bolhas, 10 Parafusos 6mm com cabeça chata, zincados, 5 Parafusos máquina, cabeça redonda, com porca sextavada, 4 Ganchos, Trena (3,5m x 12mm), 20 Bits, com 16 Chaves Allen, com chaves para furadeira e parafusadeira.
90.52.39.044.0001	KIT FERRAMENTA, 42 peças, para manutenção de computadores e periféricos, Composição: Termoplástico, aço, estanho, cobre, latão e níquel. (01 Parafusadeira com catraca, 01 Extrator de chip, 01 Ferro de solda (110 v), 01 Tubo com solda, 01 Alicate de bico, 09 Chaves Allen, 01 Alicate de corte, 01 Conjunto de abraçadeiras para cabos, 01 Prolongador, 04 Chaves de precisão (3 de fenda e 1 Phillips), 01 Pinça, 01 Pinça reversa, 01 Aplicador de chips, 01 Sugador de solda, 01 Chave inglesa, 01 Pinça retrátil, 01 Alicate cortador / descascador de fios, 02 Soquetes sextavados (3/16 e 1/4), 10 Ponteiras diversas para parafusadeira, 01 Ponteiro e raspador.
90.52.39.044.0011	KIT FERRAMENTAS c/ 74 peças em maleta plástica
90.52.39.044.0005	KIT, proteção para roçadeira Stihl.

SUBGRUPO: 90.52.39.045 - REBITADOR

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.39.045.0002	REBITADOR, corpo em chapa de aço, empunhadura em pvc, tamanho aproximado 255mm, com ponteiros para 4 diferentes diâmetros de rebites (mm): 1,5, 2, 2,5 e 3.
90.52.39.045.0001	REBITADOR, corpo em chapa de aço, empunhadura em pvc, 255mm.
90.52.39.045.0003	REBITADOR, manual, tipo alicate, confeccionado em chapa de aço, cabo com empunhadura plástica, medindo aproximadamente 255mm, ponteiros para 4 diâmetros de rebites medindo aproximadamente 2,4mm, 3,2mm, 4,0mm, 4,8mm.

SUBGRUPO: 90.52.39.046 - ROLDANA, POLIAS OU CARRETILHAS

90.52.39.046.0020	ROLDANA, aço 3".
90.52.39.046.0021	ROLDANA, com canal V, em aço 1020, com eixo sólido, e rolamento 3".
90.52.39.046.0018	ROLDANA, de 3" com suporte.
90.52.39.046.0019	ROLDANA, isoladora.
90.52.39.046.0004	ROLDANA, 10cm.
90.52.39.046.0005	ROLDANA, 12cm.
90.52.39.046.0006	ROLDANA, 14cm.
90.52.39.046.0007	ROLDANA, 16cm.
90.52.39.046.0008	ROLDANA, 18cm.
90.52.39.046.0009	ROLDANA, 20cm.
90.52.39.046.0001	ROLDANA, 4cm.
90.52.39.046.0014	ROLDANA, 4cm fundido cartela com 2 peças.
90.52.39.046.0010	ROLDANA, 4cm plástica.
90.52.39.046.0012	ROLDANA, 4cm plástica c/ gancho.
90.52.39.046.0016	ROLDANA, 4cm plástica cartela com 2 peças.
90.52.39.046.0002	ROLDANA, 6cm.
90.52.39.046.0015	ROLDANA, 6cm fundido cartela com 2 peças.
90.52.39.046.0011	ROLDANA, 6cm plástica.
90.52.39.046.0013	ROLDANA, 6cm plástica c/ gancho.
90.52.39.046.0017	ROLDANA, 6cm plástica cartela com 2 peças.
90.52.39.046.0022	ROLDANA, 72x72.
90.52.39.046.0003	ROLDANA, 8cm.

SUBGRUPO: 90.52.39.047 - GRAMPEADOR PARA TAPEÇARIA

90.52.39.047.0003	GRAMPEADOR MECANICO, com estrutura metálica, de pressão, para tapeçaria, decoração de festas e vitrines, para grampos 106/6, tamanho aproximado, 180 x 150 x 30mm.
90.52.39.047.0001	GRAMPEADOR PNEUMÁTICO, capacidade de 140grampos, pressão de ar; 70/100psi, utilizado para tapeçarias, decoração e outros.

SUBGRUPO: 90.52.39.048 - MÁQUINA DE MULTICORTE

90.52.39.048.0001	MÁQUINA DE POLICORTE, 12", motor 3cv trifásico, com chave e com disco de corte de Ø12"x1/8"x3/4", peso 64,0 kg, rotação do disco 4.500 rpm, correia em V A-33.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.39.049 - TESOURA CORTA VERGALHÃO

90.52.39.049.0001	TESOURA, para cortar vergalhão 36", lâminas temperadas em aço, com suporte para as mãos ergonômico.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.39.050 - PARAFUSADEIRA

90.52.39.050.0001	PARAFUSADEIRA, com bateria de 10V à 12V (íons de lítio), cabo emborrachado para maior conforto e precisão, até 10 níveis de ajuste de torque, porta bits magnético, sentido de giro direita/esquerda, trava automática, com ou sem led luminoso.
90.52.39.050.0004	Parafusadeira e Furadeira - Características :Cabo de 4 metros;2 velocidades para perfurações e parafusamentos;Interruptor eletrônico: velocidade sob controle nos parafusamentos;Mandril sem chave de 0,8 a 10 mm;Tensão 220 Volts Dimensões do item C x L x A 21.4 x 6.8 x 20.4 centímetros ;Tamanho máximo do mandril 10 Millimeters.
90.52.39.050.0002	PARAFUSADEIRA, para superfícies de madeira e metal, com punho emborrachado, reversível, luz led para iluminar o trabalho, 2 posições de trabalho, capacidade de perfuração para parafusos até 3mm, com kit com 51 peças, rotação de 20rpm, mandril de 6mm, alimentação por bateria recarregável, com carregador de baterias, 49 bits, adaptador magnético, adaptador de soquete, com maleta plástica, com dimensões de 20 x 6 x 23cm (A x L x P), peso aproximado de 1,3Kg, voltagem de 110/220V e potência do motor de 4,8V.
90.52.39.050.0001	PARAFUSADEIRA, reversível, punho antideslizante, 9,6W bateria 3,6V, rotação mínima: 180 min-1, carregador de bateria, com 1 ponta para perfurar e 1 adaptador magnético.
90.52.39.050.0003	PARAFUSADEIRA, 3,6 V, Tempo de carga 3 h a 5 h, Bateria NiCd, Torque máximo 3 Nm, Rotação 200 min-1, Parafusos 3 mm, Peso 0.4 kg.

SUBGRUPO: 90.52.39.051 - DETECTOR DE TENSÃO

90.52.39.051.0001	DETECTOR DE TENSÃO, tensão AC entre 90V e 600V, sem contato elétrico e com indicação sonora e luminosa da presença de tensão.
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.39.052 - ALAVANCA DE FERRO

90.52.39.052.0001	ALAVANCA DE FERRO sexvado, 1x1,80mm.
-------------------	--------------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.39.053 - PÉ DE CABRA

90.52.39.053.0001	PÉ DE CABRA em aço forjado 3/4 sextavo trefilado 100m.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.39.054 - TARRACHA HIDRÁULICA

90.52.39.054.0001	TARRACHA HIDRÁULICA para abrir rosca de 1/2, marca Meikon.
-------------------	--

90.52.39.054.0002	TARRACHA HIDRÁULICA para abrir rosca de 3/4, marca Meikon.
-------------------	--

90.52.39.054.0003	TARRACHA HIDRÁULICA, para canos de metal, 1/2", 3/4" e 1", base em ferro fundido, sistema de catraca
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.39.056 - LATERNA GERAL

90.52.39.056.0001	LATERNA, portatil, com lâmpada de UV 3nm, com pilhas para leitura de fluorescente pot-encia 4watt
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.39.057 - EIXO ESTRUTURAL

90.52.39.057.0001	EIXO ESTRUTURAL em aço ABNT 1008/1020 pintado em epóxi com passagem de fiação de altura de 92cm. Estrutura em aço composto por travessas soldadas entre si, tampa de fechamento basculante, trilho funcional de fechamento lateral, sendo a travessa intermediária com orifícios estampados para encaixe de tomadas de elétrica e dados. Base com sapatas reguladoras de nível.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.39.058 - TALHA

90.52.39.058.0001	TALHA, manual, com alavanca, com 03 metros de correntes, capacidade de carga de 1,5 toneladas
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.39.059 - MARTELO

90.52.39.059.0001	MARTELO, com 1.150w, função perfurador (para uso com broca) e função demolidor (uso com talhadeira). Remoção de 145 Kg de concreto por hora na função rompimento. Potente motor de 1.100 watts, sistema de redução de vibração, tampa de serviços para troca rápida das escovas e do cabo elétrico. Embreagem de segurança, empunhadura ajustável.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.39.060 - CORTADORA DE FERRO E CONCRETO

90.52.39.060.0001	CORTADORA DE FERRO E CONCRETO, motor a gasolina, potência máxima de 3,3/4,4 kw/hp, 64cm ³ /cc, capacidade do tanque de combustível 1,1L, diâmetro mínimo de corte 350mm, profundidade de corte 123,5mm, 4300 rotações 1/m.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.39.061 - MICRO RETÍFICA

90.52.39.061.0001	MICRO RETÍFICA, Tensão: bivolt, Rotação: de 5.000 a 30.000rpm, variação aceitável de ±20%, Característica(s) Adicional(is): acompanha carregador, bateria lítio de 12V, maleta e acessórios, Garantia: mínima de 12 meses. (ID 507719)
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIP. DIVERSOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.37.001 - VENTILADOR EM GERAL	
90.52.37.001.0039	VENTILADOR, Arno Silence Force 3 em 1, ventilador de mesa ou parede, 6 pás, 3 velocidades, 4 inclinações verticais, Oscilação horizontal, Grade segura, Fácil montagem e desmontagem, Grade removível para limpeza, Porta-fios embutido, Alça para transportar, Consumo (kW/h/mês)**: 3,78 (127V) / 3,78 (220V).
90.52.37.001.0013	VENTILADOR CLIMATIZADOR OSCILANTE, dimensões 70x62x35cm, 127v/220v - (60hz), 18kg, potência 400w(127)/320w(220v), volume de nebulização até 7L/H, área de cobertura até 50m², fluxo de ar 3600m³/h, corpo em plástico de alta resistência à impacto, controle remoto.
90.52.37.001.0011	VENTILADOR, CLIMATIZADOR OSCILANTE, medindo aproximadamente 63cm X 73cm X 40cm (LxAxP), 110v, estrutura em metal, vazão do ar no mínimo 2700m³/h, hélice de 03 pás, sistema de rotação fixo e oscilante, nível de ruído no máximo 73DB, consumo de água no máximo 18L/H, com suporte de parede.
90.52.37.001.0012	VENTILADOR, COLUNA PEDESTAL, tensão 127/220 bivolt, altura mínima de 1,15m e máxima 1,30, grade removível, hélice de 03 pás, 50 cm de diâmetro, cor preta, rotação de 1.430rpm.
90.52.37.001.0010	VENTILADOR, COLUNA, 160w, grade metálica, hélice 22cm, diâmetro da hélice 600mm.
90.52.37.001.0046	VENTILADOR, coluna, 6 pás, 3 Velocidades, inclinação regulável; superpotente; silencioso, 110w, peso 5,7 kg.
90.52.37.001.0015	VENTILADOR, de coluna, em polipropileno, com grade, hélice de 3 pás, 3 velocidades, diâmetro de 500mm, altura regulável, cor azul.
90.52.37.001.0020	VENTILADOR, de coluna, em polipropileno, 3 velocidades, 110 volts, consumo de 0,08Kw/h, hélice 40cm, 06 pás, função de ventilação, grade plástica removível, regulagem de altura, acionamento por botão giratório, desmontável, inclinação ajustável, alça para transporte, porta fio, protetor térmico, fusível de segurança, peso: 2,8 kg.
90.52.37.001.0050	Ventilador de Coluna Mallory Delfos TS+ B94401021 40cm 6 Pás 3 Velocidades Preto 127V.
90.52.37.001.0034	VENTILADOR, de coluna, parede e mesa, material de plástico resistente e metal, com 03 velocidades, grade de 40cm de diâmetro, hélice de plástico com 06 pás, com trava de regulagem de inclinação, com botão acionador de oscilações, com base e suporte para parede, com voltagem 127V.
90.52.37.001.0024	VENTILADOR, de coluna tipo torre, estrutura em polipropileno, 3 velocidade, função de ventilação, alça para transporte, peso de 2,8kg.
90.52.37.001.0054	Ventilador De Mesa Oscilante 50Cm 140W Preto Bivolt- Descrição:Material da grade e hélices: PolipropilenoCor: PretoTipo: De mesa - OscilanteCor: PretoVoltagem: Bivolt 127/220VQuantidade de pás: 03Controle de velocidade: DimmerDiâmetro da grade: 50 CmDiâmetro da hélice: 44 CmPotência: 140WFrequência: 60 HzRotação: 1500 Rpm.
90.52.37.001.0019	VENTILADOR, de mesa, V-49, 40 cm, 3 velocidades.
90.52.37.001.0049	Ventilador de Parede, Arno VF51, Silence, Force 50cm, 3 Velocidades Preto, Voltagem 127V, potencia 126V, tamanho 50cm, 3 velocidades turbo silêncio, ecofresh, silêncio/dormir.
90.52.37.001.0048	VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL, com grade de 50cm de diâmetro com 3 velocidades motor com carcaça em poliamida carga de fibra de vidro grade de proteção conforme normas de segurança NBR, velocidade de 700/1350 RPM, voltagem 110V a 220V.
90.52.37.001.0045	VENTILADOR, de Parede Industrial, Ventisol. Motor BLINDADO 1/2CV de potência, Pás em nylon reforçado e injetado com reforço de fibra de vidro, extremamente resistentes; Regulagem de inclinação: Cinco posições de inclinação diferentes para regulagem manual; Alto poder de vazão: o aparelho alcança até 25 metros de distância, Chave de parede: Com 3 velocidades Mín/Méd/Máx; Tensão 220V, Peso Líquido: 12,900Kg, Dimensões: 1000x225x1015 mm, Potência 1/2CV, RPM: 1100, Grade: 1000 mm, Hélice: 930 mm, Vazão: 5,0m³/s.
90.52.37.001.0018	VENTILADOR, de parede, pro 55 pt, Alta potência, hélice de 5 pás (50 cm), design robusto,turbo, velocidade ajustável, oscilante, inclinação regulável, motor especial com duplo rolamento, dimensões: (AxLxP em cm): 56 x 25,5 x 56.
90.52.37.001.0021	VENTILADOR, de parede, sistema oscilante, 2 velocidades, grade cromada, medindo 65cm de diâmetro, bivolt.
90.52.37.001.0044	VENTILADOR DE PAREDE, Tipo: de parede, Diâmetro: 60cm, Características Adicionais: quantidade de pás 03 (giratórias de aproximadamente 180°, com chave liga/desliga, com controle de velocidade separada do aparelho, Tensão: 110/220V. (ID-11447)
90.52.37.001.0053	Ventilador de Parede;Descrição:Modelo: VE3271B3; Voltagem 127V; Potencia 50w;Tamanho 50cm; 3 velocidades;6 Pas; turbo; silencioso.
90.52.37.001.0032	VENTILADOR EM GERAL, de coluna, com base redonda estável, com regulagem de altura de até 1,5 metros, com botão regulador de velocidade, com 03 hélices, com velocidade máxima de 5,15 m/s, com duas grades de proteção, com trava de inclinação, com potência de 55W, com função oscilar, com dimensões de 45 x 49 x 175cm (A x L x P) e peso de 4,5 Kg.
90.52.37.001.0016	VENTILADOR EM GERAL, de coluna, em polipropileno e aço, com grade removível, hélice de 03 pás de 60cm, fluxo de ar de 1,2 m³/s, velocidade máxima do ar de 5,8 m/s, com 03 velocidades, ângulo de inclinação de 30° e de oscilação de 90°, com tensão 127/220V, com dimensões de 1,50m x 41 x 49cm (A x L x C) e peso de 5,3 Kg
90.52.37.001.0031	VENTILADOR EM GERAL, de coluna, em polipropileno e aço, com grade removível, hélice de 05 pás de 40cm, fluxo de ar de 1,2 m³/s, velocidade máxima do ar de 5,8 m/s, com 03 velocidades, ângulo de inclinação de 30° e de oscilação de 90°, com tensão 127/220V, com dimensões de 1,50m x 41 x 49cm (A x L x C) e peso de 5,3 Kg.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.37.001.0041	VENTILADOR EM GERAL, de coluna, parede e mesa, com 03 velocidades, hélice de 40cm de diâmetro, 5 pás, com trava de regulagem de inclinação, com base e suporte para parede, frequencia 60hz. com voltagem 127V.
90.52.37.001.0028	VENTILADOR EM GERAL, de coluna, parede e mesa, material de plástico resistente e metal, com 03 velocidades, grade de 49cm de diâmetro, hélice de plástico com 03 pás, com trava de regulagem de inclinação, com botão acionador de oscilações, com base e suporte para parede, com voltagem 127V, com dimensões de 35 x 49 x 64cm (A x L x P) e peso de 5 Kg.
90.52.37.001.0036	VENTILADOR EM GERAL, de coluna, parede e mesa, material em alumínio e aço, com 03 velocidades, hélice de 43cm de diâmetro, 3 pás, com trava de regulagem de inclinação, com botão acionador de oscilações, com base e suporte para parede, com voltagem 127V.
90.52.37.001.0029	VENTILADOR EM GERAL, de mesa ou parede, doméstico, em plástico resistente, com grade removível, hélices de 40cm, com 03 pás e 03 velocidades, inclinação regulável, com potência de 80W e consumo de 0,08 Kw/h, com tensão 110V, com dimensões de 62,5 x 45 x 32cm (A x L x P) e peso de 2,5 Kg.
90.52.37.001.0030	VENTILADOR EM GERAL, de parede, material em plástico e aço, para diversos ambientes, com sistema giratório exclusivo, motor com carcaça em poliamida e com carga de fibra de vidro, diâmetro da grade de 70 cm, hélice com 03 pás e 60cm de diâmetro, com voltagem de 127V, com dimensões de 70 x 70 x 25cm (A x L x P) e peso de 6 Kg.
90.52.37.001.0023	VENTILADOR EM GERAL, de parede, oscilante, baixo nível de ruído, resistente e durável, velocidade ajustável por controle, 110/220 volts, potência de 60W, consumo de 0,140Kw/h e frequência de 60 Hz, 03 pás, função de ventilação, grade metálica removível com pintura epóxi preta, desmontável, inclinação ajustável, porta fio, fusível de segurança, acompanha suporte e canopla de aço e material para fixação na parede, com diâmetro de 40cm e peso entre 5 e 6Kg.
90.52.37.001.0022	VENTILADOR EM GERAL, de parede, oscilante, em polipropileno, alta potência, velocidade ajustável, motor com duplo rolamento, 110 volts, potência de 140W e consumo de 0,140Kw/h, hélice 55cm, 05 pás, função de ventilação, grade plástica removível, regulagem de altura, desmontável, inclinação ajustável, alça para transporte, porta fio, protetor térmico, fusível de segurança, com dimensões de 56 x 25,5 x 56cm (A x L x P) e peso de 4,74 kg.
90.52.37.001.0027	VENTILADOR EM GERAL, industrial, oscilante, inclinável, para piso, com motor de 1/4 HP, com duas velocidades 80 e 113 metros cúbicos, com conjunto de 04 hélices de 60cm, com base robusta com quatro rodas para locomoção, carenagem resistente de aço, com pés antiderrapantes, com giro de 180° sobre a base, com cabo de alimentação de 2,4 metros, com potência total de 420 W, com dimensões de 30 x 66cm (L x D) e peso de 20 Kg.
90.52.37.001.0035	VENTILADOR EM GERAL, material em polipropileno, com 03 funções de mesa, parede e coluna e silêncio, com 03 velocidades, com hélice de 06 pás de 40cm, com potência 126W, com inclinação ajustável, com alça para transporte, porta fio, protetor térmico e fusível de segurança, com grade removível, com voltagem 110V e consumo de 10 kWh/mês, acompanha os 03 suportes para instalação, com peso de 7,36Kg.
90.52.37.001.0040	VENTILADOR EM GERAL, mesa, hélices de 30cm, com 04 pás e 03 velocidades, 4 posições de inclinação vertical, com potência de 52W e consumo de 1,3 KW, com tensão 127V, com Dimensões Produto - cm (AxLxP) 50,6cm x 35cm x 30cm.
90.52.37.001.0026	VENTILADOR EM GERAL, para parede, função silencioso, com tecnologia power zone e área máxima de concentração do vento, com 06 pás de 40cm de diâmetro, grade removível de 49cm de diâmetro, com 03 velocidades e 04 inclinações, com oscilação horizontal, fácil montagem, alça para transporte, com voltagem de 127/220V e consumo de energia de 3,78 kWh/mês, certificado PROCEL/INMETRO.
90.52.37.001.0025	VENTILADOR EM GERAL, tipo circulador, de parede, leve, prático e eficiente, de aço cromado, com tamanho de 50cm, potência de 130W, velocidade de 1300 RPM, voltagem de 127V, com dimensões de 51 x 51 x 13cm (A x L x C) e peso de 2,55 Kg.
90.52.37.001.0042	VENTILADOR EM GERAL, tipo circulador, de parede, leve, prático e eficiente, 3 velocidades, 3 Pás, Potência 127 W, Voltagem 110V ou 220V (não é bivolt), dimensão 24,0x58,0x58,5 (LxAxP).
90.52.37.001.0037	VENTILADOR EM GERAL, tipo Vortex Wap 3 em 1, para coluna, mesa e parede, com hélice de 03 pás de 49cm, com grade plástico resistente e removível, com potência do motor de 55W, com 03 velocidades, com oscilação horizontal, inclinação ajustável, altura regulável, modo silencioso e turbo, com tensão/voltagem de 220V e peso de 4,9 Kg.
90.52.37.001.0038	VENTILADOR, Mallory Delfos Ts+ 126W Turbo 3 Velocidades, 126W Super Potente, Turbo + Silêncio, Máxima vazão e mínimo ruído, Super eficiência energética, Hélice de 6 pás, Grade especial TS, Ajuste de altura na coluna, Inclinação vertical regulável, Sistema de oscilação, Base redonda de máxima estabilidade, Seletro com 3 velocidades, Oscilação lateral, Altura regulável, Super eficiência Energética, Características, Modelo B94401021, Potência 126W, Voltagem 127V. Velocidades: 3 velocidades.
90.52.37.001.0051	VENTILADOR, Mega Turbo 40cm, 3 em 1, de mesa ou coluna, 3 velocidades, sistema oscilante e hélice com 6 pás de diâmetro de 40cm, com ajuste de altura até 42 cm, grade segura, fácil montagem e desmontagem, removível para limpeza, com proteção e fusível térmico de segurança, conta com baixo consumo de energia elétrica e baixo nível de ruído, Potência 126W.
90.52.37.001.0017	VENTILADOR, oscilante de parede, Potência e velocidade: Motor potente de 200W, Hélices em plástico de engenharia: fortes, leves e aumentam a vida útil do motor, Oscilação horizontal: Proporciona um fluxo de ar melhor distribuído por todo o ambiente.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Regulagem de Inclinação Manual: Pode ser ajustada de acordo com a necessidade, Bivolt seletivo: Selecionar na chave seletora a seleção, 127V ou 220V. Pintura Eletrostática: Grade com pintura de alta resistência, Chave CVV: Acompanha chave de controle deslizante de velocidade, Disponível em 60cm.
90.52.37.001.0014	VENTILADOR, PAREDE, 110/220V, 60cm de diâmetro, 3 (três) pás giratórias de aproximadamente 180°, chave liga/desliga, controle de velocidade separada do aparelho. (ID:11447)
90.52.37.001.0043	VENTILADOR, PAREDE, MESA E PÉ, 110v, sistema oscilante, 03 palhetas, 30cm de diâmetro.
90.52.37.001.0009	VENTILADOR, PAREDE, MESA E PÉ, 110v, sistema oscilante, 03 palhetas, 60cm de diâmetro.
90.52.37.001.0052	Ventilador Parede OSC 50cm; Cor: Preto ;127/220v .
90.52.37.001.0008	VENTILADOR, PAREDE, 110v, sistema oscilante, 03 palhetas, 60cm de diâmetro.
90.52.37.001.0007	VENTILADOR, PÉ, 3 velocidades, 110v, 60cm de diâmetro, sistema oscilante, grade de proteção em aço cromado, regulagem de altura.
90.52.37.001.0001	VENTILADOR, PÉ, 3 velocidades, 127v, hélice 40cm, sistema oscilante, grade plástica removível, regulagem de altura.
90.52.37.001.0047	VENTILADOR PEDESTAL, Material Estrutura: aço com revestimento em plástico, Material Hélice: polipropileno, Características: 03 pás, altura regulável, oscilante, inclinação vertical e grade removível, Cor: a ser definida, Diâmetro: 60cm, Tensão: bivolt, Potência Motor: 120W a 160W. (ID-501864)
90.52.37.001.0005	VENTILADOR, TETO, 1 velocidade, 120v, pintura eletrostática cor cinza, 3 pás, motor removível, chapa de aço, chave c/ 1 tecla (liga/desliga).
90.52.37.001.0055	VENTILADOR, Tipo: mesa/parede, Material(is): plástico, Cor(es): a ser definida, Diâmetro Hélice: 30cm, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): com 03 velocidades, 06 pás, inclinação vertical e grade removível.
90.52.37.001.0033	VENTILADOR, Tipo: mesa/parede, Material(is): plástico, Cor(es): a ser definida, Diâmetro Hélice: 30cm, Tensão: bivolt, Característica(s) Adicional(is): com 03 velocidades, 06 pás, inclinação vertical e grade removível. (ID-506299)

SUBGRUPO: 90.52.37.002 - CORTADOR DE GRAMA

90.52.37.002.0006	CORTADOR DE GRAMA, à gasolina, 5.0Hp, c/ roda e plataforma, c/ recolhedor de grama.
90.52.37.002.0003	CORTADOR de grama, elétrico, 1050W (1,0 Hp), 60Hz WEG, c/ coletor cesto, 110V.
90.52.37.002.0001	CORTADOR de grama, elétrico, 1050W (1.0 Hp), 60Hz WEG, s/ coletor, 110V.
90.52.37.002.0004	CORTADOR de grama, elétrico, 1700W (1,5 Hp), 60Hz WEG, c/ coletor cesto, 110V.
90.52.37.002.0002	CORTADOR de grama, elétrico, 1700W (1.5 Hp), 60Hz WEG, s/ coletor, 110V.
90.52.37.002.0005	CORTADOR de grama, manual de 300mm.

SUBGRUPO: 90.52.37.003 - FREEZER EM GERAL

90.52.37.003.0026	FREEZER, Consul, 121 litros, CYU18GBA, cor branco.
90.52.37.003.0013	FREEZER, Descrição: horizontal, duas tampas balanceadas, cor branca, pés com rodízios, com dreno de degelo; acessórios internos de linha; capacidade líquida: 477 a 513 litros; alimentação: 127 ou 220 volts. (ID 109387)
90.52.37.003.0024	FREEZER, Descrição: Horizontal, Tipo de degelo: Manual, Capacidade líquida: 385 a 419 litros, Cor: Branca, Pés com rodízios, Dreno de degelo frontal, Alimentação: 127V ou 220V. (ID-101026)
90.52.37.003.0017	FREEZER HORIZONTAL, Aço, cor branco, 2 portas, capacidade 477 A 519 litros, tensão 127V/220V, selo do INMETRO E PROCEL. (ID-504662)
90.52.37.003.0007	FREEZER HORIZONTAL, capacidade de armazenagem aproximada 477 litros, na cor branca, 02 tampas, caixa interna de aço zincado, com 04 rodízios e puxadores ergonômicos, dreno de degelo frontal, dupla função freezer e conservador, tampa balanceada, fechadura com chave auto-impulsiva com trava, tensão 110V/220V, frequência 60Hz, com os selos PROCEL e INMETRO, economia de energia classe "A".
90.52.37.003.0018	FREEZER HORIZONTAL, capacidade de 200 litros à 225 litros, na cor branca, com sistema de dupla função, permite sua utilização como freezer ou como conservador, pés com rodízios, cesto aramado, chave auto-expulsiva, puxador ergonômico, tensão de 110V.
90.52.37.003.0019	FREEZER HORIZONTAL, capacidade: entre 400 e 418 litros,tensão: compatível com rede 110V, cor: branca(pintura esmaltada) Tipotampa: balanceadas, tipo pés: com rodizios, características adicionais:com chave, gabinete interno galvanizado, dreno frontal dupla ação:freezer/refrigerador, com duas portas.
90.52.37.003.0004	FREEZER HORIZONTAL, capacidade mínima de 500 litros, na cor branca, gabinete externo em aço zincado, pré-pintado com esmalte poliéster, gabinete interno em aço galvanizado, não contém CFC, 02 tampas leves, controle de congelamento, dreno para degelo manual, pés com rodízios, tensão 127/220V.
90.52.37.003.0002	FREEZER HORIZONTAL, capacidade mínima de 500 litros, na cor branca, pintura em esmalte anti-aderente, 02 tampas deslizantes e com puxadores ergonômicos, controle de congelamento, fechadura para travamento, não contendo CFC, dreno para degelo manual, pés com rodízios, tensão 110/220V.
90.52.37.003.0022	FREEZER HORIZONTAL, com duas portas, capacidade de 519 litros, material: gabinete interno e externo em chapa de aço pintado, painel de controle frontal, prateleiras tipo grade, dreno de gelo facilita o degelo e a limpeza, voltagem 110 volts, 4 pés com rodízios.
90.52.37.003.0009	FREEZER HORIZONTAL, de aproximadamente 550 litros, 2 tampas, gabinete interno galvanizado, dreno frontal, pés c/

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	rodízios, 110 V.
90.52.37.003.0008	FREEZER HORIZONTAL, 1 tampa, cor branca, capacidade aproximada de 225 litros, 110v.
90.52.37.003.0029	FREEZER HORIZONTAL, 1 tampa, cor branca, capacidade aproximada de 404L litros, 110V.
90.52.37.003.0030	FREEZER, Horizontal, 149 litros, dimensões (AXLXP) 909 x 606 x 706 mm, voltagem 110/220V, peso 36 Kg.
90.52.37.003.0006	FREEZER HORIZONTAL, 166 a 200 litros, 1 tampa, branco, 60Hz, tensão 127V.
90.52.37.003.0028	FREEZER HORIZONTAL, 2 tampa, cor branca, capacidade aproximada de 439L litros, 127V.
90.52.37.003.0023	FREEZER, Horizontal, 305 litros, 2 portas, cor: branco, Tensão / Voltagem 127V.
90.52.37.003.0032	FREEZER HORIZONTAL, 385 litros, com 02 tampas deslizantes, pés c/ rodízios, gabinete externo em aço zincado e pré-pintado com esmalte poliéster e gabinete interno em aço galvanizado, tensão 127V.
90.52.37.003.0005	FREEZER HORIZONTAL, 402 litros, com 02 tampas deslizantes, pés c/ rodízios, gabinete externo em aço zincado e pré-pintado com esmalte poliéster e gabinete interno em aço galvanizado, tensão 127V.
90.52.37.003.0015	FREEZER, horizontal, 521 litros, 2 tampas, gabinete interno galvanizado, dreno frontal, pés c/ rodízios, 110 V.
90.52.37.003.0014	FREEZER, HORIZONTAL, 94x167x69cm, 110/220V, 546 litros, 2 portas, com chave, pés com rodízio, cor: branca, gabinete externo: aço pré-pintado, material interno: aço galvanizado, material da moldura do tanque: plástico.
90.52.37.003.0027	FREEZER, Tipo Horizontal, Capacidade: 305 litros, Número de Portas: 1 porta, Características Adicionais: Tecnologia Defrost, Controle de Temperatura, pés c/ rodízios, gabinete externo em aço zincado e pré-pintado com esmalte poliéster e gabinete interno em aço galvanizado, Alimentação: 110/220V.
90.52.37.003.0021	FREEZER, tipo horizontal entre 195 e 207 litros, tensão compatível com rede 110V, cor branco, possui uma tampa, dreno de degelo, painel de controle, cesto aramado, pés com rodízio, fechadura(travamento da tampa com chave), degelo manual.
90.52.37.003.0001	FREEZER VERTICAL, capacidade aproximada 320lts, na cor branco, pintura em esmalte anti-aderente, iluminação interna, 01 porta com puxador ergonômico, controle de congelamento, fechadura para travamento, não contendo CFC, sistema Frost Free, com gavetas multiuso, pés com rodízios, tensão 110/220V.
90.52.37.003.0031	FREEZER VERTICAL, capacidade 210, altura 146,90, largura 54,30, profundidade 62,80, 1 tampa, tipo portas.
90.52.37.003.0025	FREEZER, vertical com capacidade aprox. de 562 lts, 01 porta com puxador ergonômico e chapa interna e externa galvanizada, dupla face, pintura em eletrostática a pó na cor branca, sistema degelo Frost Free, tensão 127 ou 220V.
90.52.37.003.0020	FREEZER VERTICAL para uso laboratorial, capacidade mínima de 231L, cor branca, acompanhado de 4 pés, sem gavetas com prateleiras removíveis, controlador de temperatura com selo PROCEL e INMETRO na faixa B, tensão elétrica de 110V.
90.52.37.003.0010	FREEZER, vertical, p/uso laboratorial, branca, capac. mínima de 200 L, c/ 04 pés, sem gavetas, c/ prateleiras removíveis, controlador de temperatura, 110 volts.
90.52.37.003.0012	FREEZER VERTICAL, 239 lts, 1 porta, frost free, gavetas removíveis, pés com rodízios, portas reversíveis, corrente 110V.
90.52.37.003.0011	FREEZER VERTICAL, 280 litros, iluminação interna, pés c/ rodízios, gavetas multiuso, controle de congelamento, cestos aramados c/ frontal transparente, congelamento rápido, degelo manual, banco, 110V.
90.52.37.003.0003	FREEZER VERTICAL, 300lts, iluminação interna, pés c/ rodízios, gavetas multiuso, controle de congelamento, cestos aramados c/ frontal transparente, congelamento rápido, degelo manual, branco, corrente 110V.
90.52.37.003.0016	FREEZER, vertical do tipo expositor, capacidade para 414 litros, porta de vidro, termostato externo, cor branca, 110 V.

SUBGRUPO: 90.52.37.004 - FRIGOBAR

90.52.37.004.0005	FRIGOBAR, aço esmaltado, capacidade bruta de armazenamento de 80 litros, na cor branco, classificação econômica "A", controle de temperatura, com congelador interno, prateleiras internas aramadas removíveis, bandeja de degelo, gaveta multiuso, porta eversível, dispenser de bebida na porta e porta-latas, voltagem: 110/220V.
90.52.37.004.0007	FRIGOBAR, capacidade bruta de armazenamento de 120 litros, em aço esmaltado, na cor branca, classificação econômica "A", controle de temperatura, com congelador interno, prateleiras internas aramadas removíveis, bandeja de degelo, gaveta multiuso, porta reversível, dispenser de bebida na porta e porta-latas, voltagem 110/220V.
90.52.37.004.0006	FRIGOBAR, capacidade bruta de armazenamento mínima de 76,5 litros, em aço esmaltado, na cor branca, classificação econômica "A", com controle de temperatura, congelador interno com capacidade mínima de 8 litros, degelo do congelador e refrigerador manual, orta reversível, dispenser de bebidas na porta e porta-latas, voltagem 110V/220V, medindo aproximadamente 64cm x 48cm x 52cm(A x L x P).
90.52.37.004.0011	FRIGOBAR, capacidade de 130 litros, prateleiras removíveis, gaveta para resfriamento rápido e descongelamento, portas bebidas e frutas, voltagem 110V/220V.
90.52.37.004.0002	FRIGOBAR, capacidade para 120 litros, com congelador, com gaveta, com porta-latas, prateleiras removíveis, vontagem de 110/220v.
90.52.37.004.0009	FRIGOBAR, capacidade para 120 litros, prateleiras removíveis, 110/ 120V, na cor branca.
90.52.37.004.0008	FRIGOBAR, capacidade 120 litros, altura 86, largura 48, profundidade 52, tensão alimentação 110/220 V, cor branca, prateleira removíveis, porta aproveitável (parte interna) selo procel.
90.52.37.004.0001	FRIGOBAR, na cor branca, cap. p/ 80 lts, 110/220 volts.
90.52.37.004.0003	FRIGOBAR, 130 litros, prateleiras removíveis com cantos arredondados, gaveta p/ resfriamento rápido e descongelamento, cesto p/ bebidas e frutas, cor branca, 110V.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.37.004.0004	FRIGOBAR, 80 litros, prateleiras removíveis com cantos arredondados, gaveta p/ resfriamento rápido e descongelamento, cesto p/ bebidas e frutas, cor branca, 110V
90.52.37.004.0010	FRIGOBAR, 1 porta, capacidade entre 116 e 122 litros, voltagem compatível com 110/220V bivolt, cor branco, certificação do Inmetro - selo Procel A.

SUBGRUPO: 90.52.37.005 - REFRIGERADOR

90.52.37.005.0002	REFRIGERADOR, c/ cap. p/ 180 litros.
90.52.37.005.0004	REFRIGERADOR, c/ cap. p/ 250 litros, 110v.
90.52.37.005.0010	REFRIGERADOR, c/ capacidade 280 litros, cor branca, degelo manual, 1 porta, 110 Volts.
90.52.37.005.0029	REFRIGERADOR, capacidade líquida aproximadamente de 259 litros, uma porta sem dispense de água congelamento convencional, pés niveladores, altura mínima de 140cm. alimentação elétrica: 110/127v ou bivolt, certificação do Inmetro: Procel A
90.52.37.005.0024	REFRIGERADOR, capacidade líquida 300 litros, uma porta com congelador, sem dispenser de água, congelamento convencional, prateleiras removíveis e reguláveis, termostato para regulagem de temperatura, pés niveladores, porta interna aproveitável com compartimento para garrafas e outros vasilhames, iluminação interna, cor branca, tensão de 127/220 volts, PROCEL classe A, garantia mínima de 12 meses.
90.52.37.005.0015	REFRIGERADOR, capacidade p/ 240 litros, degelo manual automático, prateleiras da porta removíveis e reguláveis, iluminação interna, cor branco, 127/220v.
90.52.37.005.0016	REFRIGERADOR, capacidade p/ 260 litros, 1 porta, degelo automático, congelador p/26 litros, prateleiras removíveis e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor branca, tensão 110v, termostato externo.
90.52.37.005.0008	REFRIGERADOR, capacidade p/ 340 litros, degelo manual, prateleiras da porta fixas, iluminação interna, cor branco, 127/220v.
90.52.37.005.0013	REFRIGERADOR, capacidade para aproximadamente 280 litros, 1 porta, degelo automático, congelador com capacidade aproximada de 26 litros, prateleiras removíveis e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor branca, tensão 110V, economia de energia classe "A".
90.52.37.005.0019	REFRIGERADOR, capacidade para aproximadamente 280 litros, 1 porta, degelo manual, na cor branca, tensão de 110V, nível de economia de energia A ou B.
90.52.37.005.0003	REFRIGERADOR, capacidade para aproximadamente 340 litros, na cor branca, com prateleiras removíveis e reguláveis, porta ovos, trava-garrafas, gaveta multiuso em acrílico, puxadores externos, pés niveladores, iluminação interna, degelo automático tensão 110V.
90.52.37.005.0012	REFRIGERADOR, capacidade para aproximadamente 352 litros, 2 portas, Frost Free, degelo automático, congelador com capacidade aproximada de 51 litros, capacidade de armazenamento do refrigerador 198 litros, cesta de ovos portátil, gavetão de legumes, porta-latas removível, prateleiras da porta ultra-resistentes, prateleiras de vidro temperado, sistema Wind-Flow, tensão 110V/220V, dimensões aproximadas do produto 175,8cm x 61,9cm x 69cm (A x L x P), economia de energia classe "A".
90.52.37.005.0020	REFRIGERADOR, capacidade para 280 litros, 1 porta, degelo manual, congelador para 26 litros, prateleiras removíveis. e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor bege, tensão 110v, termostato externo.
90.52.37.005.0018	REFRIGERADOR, capacidade para 300 litros, 1 porta, degelo automático, prateleiras removíveis e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor branca, tensão 110v, termostato externo.
90.52.37.005.0005	REFRIGERADOR, capacidade 230 litros, corrente de 127 v.
90.52.37.005.0025	REFRIGERADOR, capacidade 261 litros, uma porta, com congelador, prateleiras removíveis e reguláveis, termostato para regulagem de temperatura, pé niveladores, porta interna aproveitável com compartimento para garrafas e outros vasilhames, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, iluminação interna, cor variada, tensão 127/220 volts.
90.52.37.005.0007	REFRIGERADOR, capacidade 290 litros, na cor branco, 1 porta, degelo manual, corrente 110v.
90.52.37.005.0006	REFRIGERADOR, capacidade 310 litros, cor branco, corrente 127 v.
90.52.37.005.0017	REFRIGERADOR, capacidade 320 litros, 1 porta, com prateleiras reguláveis, cor branca, corrente de 110 V.
90.52.37.005.0022	REFRIGERADOR, classificação econômica "A", capacidade para 280 litros, 1 porta, degelo manual, congelador para 26 litros, prateleiras removíveis. e reguláveis, gavetão transparente, porta laticínios, porta latas, porta ovos, cor branca, tensão 11/220V, termostato externo.
90.52.37.005.0026	REFRIGERADOR doméstico, capacidade líquida aproximadamente de 261L, uma porta sem dispenser de água, congelamento convencional, deverá possuir selo PROCEL IMETRO na faixa de classificação A.
90.52.37.005.0023	REFRIGERADOR, duplex, capacidade para aproximadamente 358 litros, na cor branca, com prateleiras removíveis e reguláveis, porta ovos, trava-garrafas, gaveta multiuso transparente, puxadores externos, pés traseiros com rodízio e pés frontais reguláveis, iluminação interna, degelo automático no congelador, controle de temperatura, tensão de 110V, nível de economia de energia classe "A".
90.52.37.005.0021	REFRIGERADOR, duplex, classificação econômica "A", capacidade mínima do congelador de 59L, prateleiras reguláveis e

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	removíveis, controle interno, degelo do refrigerador automático, degelo do congelador manual, porta com aproveitamento interno, cor branco, voltagem 110/220 V.
90.52.37.005.0031	REFRIGERADOR PARA VACINA, Com controle uniforme e rápida recuperação de temperatura, em aço inoxidável e isolamento térmico, câmara interna totalmente construída em aço inoxidável e externamente em chapa de aço tratada quimicamente e pintada na cor branca, sistema roll out de gavetas/prateleiras, fabricados em aço inoxidável, deslizante sobre trilhos, desligamento automático do sistema de circulação interna na abertura de porta, sistema de degelo automático, sistema de registro de temperaturas de momento, sistemas de alarmes monitorados e sonoro no painel, iluminação interna temporizada por 50 segundos, em LED com acionamento na abertura da porta, chave em geral de alimentação, sapatas niveladoras ou rodízios com freio, 110V, dimensão: 120A x 60L x 70P, capacidade 120 litros ou 8.000 doses, 2 a 3 gavetas/prateleiras internas.
90.52.37.005.0030	REFRIGERADOR PARA VACINAS, desenvolvido especificamente para armazenamento de vacinas e medicamentos, capacidade aproximada de 148.000 doses ou 1560 litros, medidas aproximadas 2070mm X 715mm X 2050mm (AxLxP), sistema de comando digital micro processado Indrel com trabalho de +2°C a +8°C, ajustado de fábrica em +4°C, interior e exterior construído em aço inoxidável, com sistema especial de prateleiras ajustáveis, voltagem 110 ou 220.
90.52.37.005.0001	REFRIGERADOR, tipo frigobar, branco, c/ capacidade 120 litros, 110 Vts.
90.52.37.005.0027	REFRIGERADOR, tipo frigobar, capacidade mínima de 120 litros, na cor branca, com prateleiras modulares, grade retrátil, gaveta multiuso, tensão de 110V, faixa de classificação A.
90.52.37.005.0009	REFRIGERADOR, tipo frigobar, capacidade 80 litros, grade removível e regulável, gaveta resfriamento rápido, 110 volts.
90.52.37.005.0011	REFRIGERADOR, tipo frigobar com capacidade para 130 litros na cor branca, 110/220 v.
90.52.37.005.0014	REFRIGERADOR, vertical, temperatura 2° a 8° C, refrigeração: ar forçado, controlador de temperatura, mecânico, sistema frost free, revestimento interno e externo em aço pré pintado, isolamento em poliuretano, prateleiras suspensas e reguláveis, porta com fechamento automático, porta de vidro, controlador de temperatura, eletromecânica, alimentação 110V ou 220V, 1 porta, capacidade 490 a 570 litros.
90.52.37.005.0028	Refrigerador 1 porta degelo do congelador manual, degelo do refrigerador automático, capacidade total de armazenamento entre 263 e 343 litros, cor branca pintura esmaltada, alimentação compatível com a rede 110V, com selo da Procel na classe A ou B.

SUBGRUPO: 90.52.37.006 - CENTRAL DE AR

90.52.37.006.0006	CENTRAL DE AR , tipo Split, linha parede, de 18000btus, voltagem das unidades 220v, ciclo frio, alertas multidirecionais, baixo nível de ruído, controle remoto s/fio com visor de cristal liquido, reinicio automático, gás refrigerante ecológico, função swing timer 24h p/ ligar e desligar, modo econômico de energia, compressor rotativo procel classificação A, garantia total mínima de 02 anos.
90.52.37.006.0007	CENTRAL DE AR , tipo Split, linha parede, de 36000btus, voltagem das unidades 220v, ciclo frio, alertas multidirecionais, baixo nível de ruído, controle remoto s/fio com visor de cristal liquido, reinicio automático, gás refrigerante ecológico, função swing timer 24h p/ ligar e desligar, modo econômico de energia, compressor rotativo procel classificação A, garantia total mínima de 02 anos.
90.52.37.006.0001	CENTRAL de ar condicionado de 30.000 Btu's.
90.52.37.006.0005	CENTRAL de ar Split de 36.000 BTU's.
90.52.37.006.0004	CENTRAL de ar Split de 48.000 BTU's.
90.52.37.006.0003	CENTRAL de ar Split de 60.000 BTU'S.
90.52.37.006.0002	CENTRAL DE AR, split 30.000 btu's.

SUBGRUPO: 90.52.37.007 - MOTOR ELÉTRICO EM GERAL

90.52.37.007.0006	MOTOR ELÉTRICO de bancada tem a função de corte, lapidação, desgaste, polimento, acabamento e usinagem. Deve ter baixa vibração e ruído, de fácil manuseio. Deverá atingir no mínimo 30.000 RPM em sua rotação máxima. Deve ser bivolt, Deve ter sistema intra, podendo se adaptar a peçareta, contra-ângulo de qualquer marca. Rotação D/E, dispensa lubrificação, deve ser acompanhado de pedal.
90.52.37.007.0003	MOTOR ELÉTRICO, trifásico, 3,0CV - 2 polos (3500rpm).
90.52.37.007.0001	MOTOR ELÉTRICO, trifásico, 7,5CV - 2 polos (3500rpm).
90.52.37.007.0002	MOTOR ELÉTRICO, trifásico, 7,5CV - 4 polos (1750rpm).
90.52.37.007.0004	MOTOR PARA PORTÃO de até 2000Kg deslizante, potência de 1HP, trifásico, 02 controles remotos com sistema anti clonagem, protetor térmico, engrenagem interna em liga metálica e externa em polímero de engenharia, com 02 cremalheiras medindo 1,5m cada, permite acionamento manual.
90.52.37.007.0005	MOTOR PARA PORTÃO de até 400Kg deslizante, potência de 1/4HP, trifásico, 02 controles remotos com sistema anti clonagem, central de comando elétrico interligado ao motor, protetor térmico, engrenagem interna em liga metálica e externa em polímero de engenharia, com 02 cremalheiras medindo 1,5m cada, permite acionamento manual.

SUBGRUPO: 90.52.37.008 - BEBEDOURO

90.52.37.008.0009	BEBEDOURO água, tipo industrial, características adicionais 4 torneiras latão cromado, serpentina cobre local, voltagem 110/220, material gabinete aço inoxidável, material reservatório água aço inoxidável, capacidade água 200 L.
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.37.008.0006	BEBEDOIRO, com garrafão, serve água gelada e natural (3 litros/hora), baixo consumo de energia, pintado, utiliza gás ecológico.
90.52.37.008.0010	BEBEDOIRO, de água, tipo garrafão, material aço inoxidável, tipo vertical elétrico, capacidade 20 litros, voltagem 110/220, saída água natural e gelada.
90.52.37.008.0021	BEBEDOIRO, de coluna, gabinete todo em aço inox, com torneiras de pressão, capacidade para refrigerar 2 litros de água por hora, com regulagem automática de temperatura, com filtro interno, com jato para boca e copo, com serpentina externa, com tampo em aço polido, com vazão máxima de 60 L/h, com temperatura de resfriamento 10°C / 50°F, com potência de 120W e frequência de 60 Hz, com amperagem 2,0/0,8A e consumo de energia de 2,52 kWh/mês e tensão nominal de 127/220V.
90.52.37.008.0002	BEBEDOIRO de coluna para água em galão, gelada e/ou natural, esmaltec.
90.52.37.008.0020	BEBEDOIRO, de pressão conjugado, para ambientes diversos, contendo 01 bebedouro de coluna com 02 torneiras para copo e jato e 01 bebedouro anexo a lateral contendo 01 torneira a jato, produto todo em aço inoxidável, serpentina toda em cobre, com controle de temperatura, com filtro de carvão ativado, com potência de 125W, utiliza gás ecológico R134A, capacidade de filtrar 4 litros por hora, com dimensões de 1000 x 340 x 310mm (A x L x C) e peso de 20,5Kg.
90.52.37.008.0003	BEBEDOIRO ELÉTRICO, coluna, aço inox, garrafão 20 litros, 02 torneiras para água gelada e natural, tensão 110/127V ou bivolt.
90.52.37.008.0014	BEBEDOIRO, elétrico de pressão conjugado, gabinete e reservatório em aço inox, bitola de 24 com 3 torneira em latão cromado de pressão, sistema interno de filtro de carvão ativado com vela sintetizada e serpentina externa em cobre de 0,50mm, termostato com controle automático de temperatura de 4º a 15º, compressor de 1/10 HP, protetor térmico de sistema, dreno de limpeza de cubo, gás ecologicotensão 110v, medida aprox.: 96 x 6629,1 cm (AxLxP).
90.52.37.008.0012	BEBEDOIRO, elétrico, material tipo: coluna/torre; refrigeração com compressor a gás ecológico; tipo de água: natural e gelada; com controle de temperatura; 02 torneiras; gabinete em plástico injetado e chapa de aço; bandeja de água/pingadeira removível, em plástico; voltagem: 110V ou 220V. Aplicação: garrafão de 10L e 20L. (ID 102937)
90.52.37.008.0005	BEBEDOIRO elétrico, p/ garrafão de 20 litros, confeccionado em chapa de aço pintado, c/ 2 torneiras sendo uma para água natural e outra p/gelada, na cor branca, 110V.
90.52.37.008.0001	BEBEDOIRO elétrico, p/ garrafão de 20 litros, confeccionado em chapa de aço pintado, c/ 2 torneiras sendo uma para água natural e outra p/gelada, 110V.
90.52.37.008.0004	BEBEDOIRO, elétrico, p/ garrafão de 20 litros, 02 torneiras, 1 p/ água gelada, 1 para natural, tampo frontal e base do gabinete em poliestileno, lateral em aço branco tratamento antiferruginoso.
90.52.37.008.0008	BEBEDOIRO, elétrico, para garrafão de 20 litros, 02 torneiras, 01 para água gelada, 01 para natural, tampo frontal e base do gabinete em polietileno, lateral em aço branco tratamento antiferruginoso, 110V.
90.52.37.008.0011	BEBEDOIRO, elétrico, para garrafão de 20L, capacidade mínima de 3,5 litros de água gelada por hora, níveis de temperatura diferenciados, sistema easy open, alças laterais para facilitar o transporte, coletor removível, baixo consumo de energia, aço esmaltado na cor branca e 02 torneiras, voltagem 110V/220V.
90.52.37.008.0007	BEBEDOIRO ELÉTRICO, Tipo: coluna/torre, Aplicação: para garrafão de 10L a 20L, Material(is): aço inox, Cor: a ser definida, Tensão: 110V/127V ou bivolt, Característica(s) Adicional(is): com coletor removível, 02 torneiras, sendo 01 para água natural e 01 para água gelada, manual de instruções, com selo do INMETRO.(ID: 502768)
90.52.37.008.0024	BEBEDOIRO ELÉTRICO, Tipo: coluna/torre, Aplicação: para garrafão de 10L e 20L, Material(is): aço esmaltado, Capacidade de Armazenamento: mínimo de 1,8 litros de água, Cor(es): a ser definida, Tensão: 110V/220V, Característica(s) Adicional(is): com coletor removível, 02 torneiras, sendo 01 para água natural e 01 para água gelada, acompanha manual de instruções, com selo do INMETRO. (ID-511811)
90.52.37.008.0019	BEBEDOIRO ELÉTRICO, Tipo: coluna/torre, de pressão, Material: aço inox, Capacidade de Refrigeração: 4L a 6L de água por hora, Tensão: 127V, Frequência: 60Hz, Dimensões: 1120mm x 629mm x 310mm (A x L x P), variação de ±10%, Características: conjugado, com 02 pias, para uso adulto e infantil, 03 torneiras, sendo 02 de jato para boca e 01 para copo, controle automático de temperatura, sistema de filtração de água, Normas Técnicas: INMETRO (ID-501606)
90.52.37.008.0018	BEBEDOIRO ELÉTRICO, Tipo: coluna/torre, Material: aço esmaltado, Capacidade de Armazenamento: mínimo de 2,8 litros de água gelada por hora, Tipo de Água: natural e gelada, Tensão: 127V, Frequência: 60Hz, Cor: a ser definida, Características: com controle de temperatura, sistema easy open, alças laterais para facilitar o transporte, coletor removível e 02 torneiras, Características Adicionais: para garrafão de 10L e 20L, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e com Selo PROCEL classe A (ID-500495).
90.52.37.008.0016	BEBEDOIRO, elétrico, tipo de mesa, para garrafão de 10L e 20L, refrigeração com compressor a gás ecológico, tipo de água natural e gelada, com controle de temperatura, 02 torneiras, gabinete em plástico injetado e chapa de aço, bandeja de água/pingadeira removível, em plástico, voltagem de 127V ou 220V.
90.52.37.008.0025	BEBEDOIRO ELÉTRICO, Tipo: industrial, Material(is) Gabinete: aço inox, Material(is) Reservatório: polipropileno, Capacidade de Armazenamento: 200 litros, Tensão: 127V/220V, Característica(s) Adicional(is): com isolamento térmico injetado em poliuretano expandido/EPS, regulagem de temperatura, aparador de água com dreno, 04 torneiras, compatível com gás R134A, com certificado do INMETRO. (ID: 511944).
90.52.37.008.0013	BEBEDOIRO INDUSTRIAL, Capacidade do Reservatório: 100 litros; Gabinete em aço inóx; 3 torneiras tipo rosca/copo para água gelada; Cuba/aparador em aço inóx; Pés reguláveis; Reservatório de água (tanque interno) em polipropileno atóxico;

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Gás ecológico R134A; Bebedouro com filtro de água e com controle de temperatura. Tensão: 127V ou 220V.
90.52.37.008.0023	BEBEDOURO, industrial, gabinete em chapa de aço carbono galvanizado, com pintura epóxi na cor branca, com 04 torneiras de alta vazão, filtro de água composto por elemento filtrante de fibra de polipropileno e carvão ativado reservatório em inox com capacidade para 200 lts.
90.52.37.008.0022	BEBEDOURO, Purificador de Pressão, aço, Coluna, 2 torneira, Voltagem 110V / 220V (não é bivolt) V, Peso 18 Kg.
90.52.37.008.0026	BEBEDOURO, Tipo: coluna/torre, Aplicação: para distribuição de água potável, Apresentação: composto por gabinete, bandeja/pingadeira removível, 02 torneiras, sendo 01 para água gelada e 01 para água natural, controle de temperatura e sistema de refrigeração por compressor, Material(is): chapa de aço e plástico, Cor(es): a ser definida, Tensão: 110V/220V, Característica(s) Adicional(is): compatível com garrafas de 10 e 20 litros. (ID 512795)
90.52.37.008.0015	BEBEDOURO, tipo industrial, características adicionais 3 torneiras latão cromado, com isolamento térmica em que mantém a temperatura, voltagem de 110/220V, material gabinete do reservatório de água e da serpentina de aço inoxidável, refrigera 100 L/h, com termostato interno com regulagem fixa de 4° a 11°C, com dimensões de 90 x 80 x 35cm (A x L x P) e peso de 45Kg.
90.52.37.008.0017	BEBEDOURO, tipo purificador de pressão, de coluna e com cuba conjugada em posição baixa para uso de crianças, total de três torneiras (jato para boca e para copo), com regulagem de jato de água, gabinete de aço inoxidável, desmontável para limpeza, com serpentina externa, com dreno para limpeza, com pés antiderrapantes, com vazão máxima de 60 L/h, refrigeração por compressor, com volume interno de 1,2L, com tensão/voltagem de 127/220V, amperagem de 2,2/0,8A, potência de 120W, consumo de energia de 2,52 kWh/mês, com dimensões de 1,120 x 630 x 320mm (A x L x P) e peso de 19 Kg.
90.52.37.008.0027	BEBEDOURO, tipo purificador de pressão- Características: Cor/acabamento Inox; eficiência de retenção de partículas Classe C; Eficiência de redução de cloro livre; (acima de 75%); Etapas de filtragem 3; Reservatório de água gelada (L) 1,2L; Capacidade de fornecimento de água gelada (L/h) 2; Temperatura de resfriamento (°C) 10 °C; Vida útil do filtro/refil (capacidade de filtragem) 3.000 litros ou até 6 meses; Sistema de refrigeração/resfriamento Compressor; Regulagem/controle de temperatura Termostato interno; Abastecimento Conectado à Rede Hidráulica Possui escoamento direto para a rede de esgoto Sim (não inclui mangueira); Sistema de filtragem Interno (utiliza refil IBBL C+3 com 3 etapas de purificação); Conexões Niple com rosca de 1/2"; Acessórios inclusos Mangueira e bucha para conexão no ponto d'água. Especificações técnicas: Tensão nominal (V) 127; Vazão máxima (L/h) 60; Pressão de trabalho 6 a 50 m.c.a. (58,84 a 490,33 kPa); Amperagem (A) 2; Potência (W) 120; Frequência (Hz) 60; Consumo de energia (kWh/mês) 2,52.

SUBGRUPO: 90.52.37.009 - DESUMIDIFICADOR

90.52.37.009.0002	DESUMIDIFICADOR DE AMBIENTES, EA-12 MR, 220V.
90.52.37.009.0001	DESUMIDIFICADOR DE AR, compacto, tensão 110V, baixo consumo de energia, desenvolvido para remover fisicamente o excesso de água presente no ar, permite adaptação de mangueira para drenagem direta da água, recipiente coletor com até 4 litros, filtros de ar e carvão ativo, luz indicativa de reservatório cheio ou ausência de reservatório, baixo nível de ruído, reservatório com capacidade de até 2,3 litros, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A.

SUBGRUPO: 90.52.37.010 - CONDICIONADOR DE AR

90.52.37.010.0098	APARELHO AR -CONDICIONADO - 30.000 BTUS, Tipo: split com tecnologia inverter, Modelo: parede, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto sem fio, baixo nível de ruído, com gás R-410 A, Selo do INMETRO e PROCEL, classe A. (ID-510533)
90.52.37.010.0101	APARELHO AR -CONDICIONADO, Tipo: split, Modelo: cassete, Potência: 48.000 BTUs, Tecnologia: convencional, Rotação: fixa, Tensão: 220V, Corrente Elétrica: trifásica, Ciclo: frio, Eficiência Energética: B, Característica(s) Adicional(is): com instalação, produto em conformidade com a legislação em vigor e com a garantia mencionadas no Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-512447)
90.52.37.010.0102	APARELHO AR -CONDICIONADO, Tipo: split, Modelo: parede, Potência: 24.000 BTUs, Tecnologia: convencional, Rotação: fixa, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Eficiência Energética: A ou B, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, produto em conformidade com a legislação em vigor e com a garantia mencionadas no Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-512550)
90.52.37.010.0103	APARELHO AR-CONDICIONADO - Tipo: split, Modelo: parede, Potência: 12.000 BTUs, Tecnologia: inverter, Rotação: variável, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Eficiência Energética: A, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação e gás R-410 A, produto em conformidade com a legislação em vigor e com a garantia mencionadas no Projeto Básico/Termo de Referência (ID: 512519).
90.52.37.010.0104	APARELHO AR-CONDICIONADO - Tipo: split, Modelo: parede, Potência: 18.000 BTUs, Tecnologia: inverter, Rotação: variável, Tensão: 220V, Ciclo: quente/frio, Eficiência Energética: A, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação e gás R-410 A, produto em conformidade com a legislação em vigor e com a garantia mencionadas no Projeto Básico/Termo de Referência (ID: 512529).
90.52.37.010.0105	APARELHO AR-CONDICIONADO - Tipo: split, Modelo: parede, Potência: 30.000 BTUs, Tecnologia: inverter, Rotação: variável, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Eficiência Energética: A, Nível de Ruído: 51 dB, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência (ID: 512872).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.37.010.0096	APARELHO AR-CONDICIONADO - 12.000 BTUS, Tipo: split com tecnologia inverter, Modelo: parede, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto sem fio, com gás R-410 A, Selo do INMETRO e PROCEL classe A. (ID-512170)
90.52.37.010.0082	APARELHO AR-CONDICIONADO - 12.000 BTUS, Tipo: split, Modelo: parede, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, incluindo fornecimento de materiais, Selo do INMETRO e PROCEL classe A. (ID: 506585)
90.52.37.010.0026	APARELHO AR-CONDICIONADO - 12.000 BTUS, Tipo: Split, Modelo: parede, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto sem fio, compressor de rotação fixa, com instalação, Selo do INMETRO e PROCEL classe A. (ID-510432)
90.52.37.010.0085	APARELHO AR-CONDICIONADO - 18.000 BTUS, Tipo: Split com tecnologia inverter, Modelo: parede, Selo Procel: classe A, Tensão: 220 Volts, Ciclo: quente/frio, Apresentação: instalado e gás refrigerante R-410 A, Itens Inclusos: manual e controle remoto, evaporadora e condensadora (ID-109214).
90.52.37.010.0097	APARELHO AR-CONDICIONADO - 18.000 BTUS, Tipo: split com tecnologia inverter, Modelo: parede, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto sem fio, com gás R-410 A, Selo do INMETRO e PROCEL classe A. (ID-512204)
90.52.37.010.0083	APARELHO AR-CONDICIONADO - 18.000 BTUS, Tipo: Split, Modelo: parede, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, Selo do INMETRO e PROCEL classe A ou B. (ID: 509520)
90.52.37.010.0032	APARELHO AR-CONDICIONADO - 18.000 BTUS, Tipo: Split, Modelo: parede, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto sem fio, compressor de rotação fixa, com instalação, Selo do INMETRO e PROCEL classe A ou B. (ID-510433)
90.52.37.010.0095	APARELHO AR-CONDICIONADO - 24.000 BTUS, Tipo: split com tecnologia inverter, Modelo: parede, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): com filtro antibacteriano e gás R-410, acompanha controle remoto e manual de instruções, Selo do INMETRO e PROCEL classe A. (ID-512116)
90.52.37.010.0089	APARELHO AR-CONDICIONADO - 24.000 BTUS, Tipo: split com tecnologia inverter, Modelo: piso/teto ou parede, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Ciclo: frio, Características: função de desumidificação, controle remoto sem fio, sistema de purificação de ar, função reinício automático, baixo nível de ruído, Características Adicionais: instalado e com gás R-410 A, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e com Selo PROCEL classe B ou C. (ID - 500488)
90.52.37.010.0075	APARELHO AR-CONDICIONADO - 24.000 BTUS; Tipo: split com tecnologia inverter; Modelo: piso/teto ou parede; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Ciclo: frio; Características: função de desumidificação, controle remoto sem fio, sistema de purificação de ar, função reinício automático, baixo nível de ruído; Características Adicionais: instalado e com gás R-410 A, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: INMETRO e com Selo PROCEL classe B ou C. (ID-500488)
90.52.37.010.0091	APARELHO AR-CONDICIONADO - 24.000 BTUS, Tipo: split, Modelo: parede, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, Selo do INMETRO e PROCEL classe A, Garantia: mínima de 12 meses. (ID 506453)
90.52.37.010.0106	APARELHO AR-CONDICIONADO - 24.000 BTUS, Tipo: split, Modelo: parede, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto sem fio, compressor de rotação fixa, com instalação, Selo do INMETRO e PROCEL classe A ou B. (ID= 511034)
90.52.37.010.0088	APARELHO AR-CONDICIONADO - 30.000 BTUS, Tipo: janela, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): Selo do INMETRO e PROCEL classe A ou B, Garantia: mínima de 12 meses. (ID - 503829)
90.52.37.010.0084	APARELHO AR-CONDICIONADO - 30.000 BTUS, Tipo: Split, Modelo: parede, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, Selo do INMETRO e PROCEL classe A, B ou C. (ID: 509521)
90.52.37.010.0107	APARELHO AR-CONDICIONADO - 36.000 BTUS, Tipo: split, Modelo: piso/teto, Tensão: 220V, Frequência: 60Hz, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto sem fio, compressor de rotação fixa, com instalação, Selo do INMETRO e PROCEL classe C ou superior. (ID= 511037)
90.52.37.010.0090	APARELHO AR-CONDICIONADO - 48.000 BTUS, Tipo: split, Modelo: parede, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, incluindo fornecimento de materiais, Selo do INMETRO e PROCEL classe A, B ou C (ID-506588).
90.52.37.010.0087	APARELHO AR-CONDICIONADO - 48.000 BTUS, Tipo: Split, Modelo: piso/teto, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, Selo do INMETRO e PROCEL classe A, B ou C (ID-509523).
90.52.37.010.0094	APARELHO AR-CONDICIONADO - 48.000 BTUS, Tipo: Split-Piso/Teto, Selo Procel: Classe: B ou superior, Controle da temperatura: Eletrônico, Com controle remoto, Voltagem: 220V. INSTALADO. (ID-500003)
90.52.37.010.0099	APARELHO AR-CONDICIONADO - 57.000 BTUS, Tipo Split, Modelo Piso/Teto. Especificação Técnica Ciclo: Frio, Gás Refrigerante: R-410 A, Tipo de Tecnologia: Convencional, Voltagem (V): 220, Frequência (Hz): 60, Fase: Trifásico, Classificação INMETRO: B/C, Cor da evaporadora: Branco, Capacidade de Refrigeração (BTU/h): 57.000, Capacidade de Refrigeração (kW/h): 17,00, Eficiência Energética Refrigeração EER(W/W): 3,15, Vazão de Ar máxima (m³/min): 38,25, Regula velocidade do ar, Timer, Sleep, Swing, Turbo, Potência Elétrica Consumida - Refrigeração (W): 5.300, Corrente de Operação de Refrigeração (A): 16.03, Disjuntor (A): 30, Unidade Evaporadora (L x A x P) mm (Sem Embalagem): 1650x233x628, Unidade Condensadora (L x A x P) mm (Sem Embalagem): 623x962x623, Peso liquido Unidade Interna

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	(Kg): 40,1, Peso liquido Unidade Externa (Kg): 59,5, Peso Bruto Unidade Evaporadora (Kg): 49,3, Peso Bruto Unidade Condensadora (Kg): 66,30, Conexão da Tubulação Líquida (mm): 9,52 (3/8), Conexão da Tubulação Gás (mm): 22,23 (7/8), Comprimento Máximo da Tubulação (M): 30, Desnível Máximo (M): 10, Tipo de Compressor: Scroll, Área de Aplicação até (M²): 72, Linha de Líquido: 9,52 (3/8), Linha de Sucção: 22,23 (7/8), Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Tubulação da Unidade Condensadora: Cobre.
90.52.37.010.0076	APARELHO AR-CONDICIONADO - 58.000 BTUS, Tipo: split, Modelo: piso/teto, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, incluindo fornecimento de materiais, Selo do INMETRO e PROCEL classe B ou C.(ID-506584)
90.52.37.010.0086	APARELHO AR-CONDICIONADO - 60.000 BTUS, Tipo: Split, Modelo: piso/teto, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, Selo do INMETRO e PROCEL classe C ou superior (ID-509519).
90.52.37.010.0077	APARELHO AR-CONDICIONADO - 60.000 BTUS; Tipo: split; Modelo: piso/teto; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Ciclo: frio; Características: função de desumidificação, controle remoto sem fio, sistema de purificação de ar, função reinício automático, baixo nível de ruído; Características Adicionais: instalado e com gás R-410 A; Garantia: 12 meses; Normas Técnicas: INMETRO e com Selo PROCEL classe B ou C.(ID-500395)
90.52.37.010.0093	APARELHO AR-CONDICIONADO - 60.000 BTUS, Tipo: Split-Piso/Teto, Selo Procel: Classe: B ou superior, Controle da temperatura: Eletrônico, Com controle remoto, Voltagem: 220V. INSTALADO. (ID-500002)
90.52.37.010.0109	APARELHO AR-CONDICIONADO, Tipo: split, Modelo: parede, Potência: 12.000 BTUs, Tecnologia: convencional, Rotação: fixa, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Eficiência Energética: A, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, produto em conformidade com a legislação em vigor e com a garantia mencionadas no Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-512518)
90.52.37.010.0108	APARELHO AR-CONDICIONADO, Tipo: split, Modelo: parede, Potência: 18.000 BTUs, Tecnologia: convencional, Rotação: fixa, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Eficiência Energética: A ou B, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, produto em conformidade com a legislação em vigor e com a garantia mencionadas no Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-512534)
90.52.37.010.0110	APARELHO AR-CONDICIONADO, Tipo: split, Modelo parede, Potência: 30.000 BTUs, Tecnologia: convencional, Rotação: fixa, Tensão: 220V, Ciclo: frio, Eficiência Energética: C ou superior, Característica(s) Adicional(is): acompanha controle remoto, com instalação, produto em conformidade com a legislação em vigor e com a garantia mencionadas no Projeto Básico/Termo de Referência. Observação(ões): item para uso exclusivo em adesão à ATA DE REGISTRO DE PREÇOS EXTERNA. (ID 513799)
90.52.37.010.0111	AR CONDICIONADO DE PRECISÃO: Característica: capacidade mínima de 9kW, composto por dois equipamentos (N+1) do tipo rack Cooling, operante com redundância em paralelo, fazendo o controle de dois estágios, sendo o de aquecimento e o de umidificação; possui 03 opções de controle: Termostato, Micro Processado e Termostato Programável; possui circuitos independentes de refrigeração; possui Filtro de ar laváveis, de tecido eletrostático, de classe ABNT G0; tem baixo nível de ruído ; tensão de alimentação de 208/120V; opera em frequência de operação de 60hz; trifásico; trabalha com gás R410A e tem no mínimo 02 circuitos.
90.52.37.010.0072	AR CONDICIONADO de precisão, tipo expansão direta VRF (fluxo de refrigerante variável), composto por 03 (três) conjuntos de condensadoras evaporadoras, incluindo rede frigorígena entre as unidades internas e externas ao ambiente.
90.52.37.010.0066	CONDICIONADOR DE AR, capacidade refrigeração 22.000 BTU/H, tensão 110/220 V, tipo Split HI WALL, modelo teto/piso, características adicionais 1 com selo procel, controle sem fio, ciclo reverso.
90.52.37.010.0069	CONDICIONADOR DE AR, capacidade 12.000 BTU'S, tipo split, modelo piso ou teto, tensão de 220 volts, características adicionais: com controle remoto sem fio, com selo PROCEL e INMETRO, na faixa de classificação.
90.52.37.010.0071	CONDICIONADOR DE AR, capacidade 18.000 BTU'S, tipo split, modelo piso ou teto, tensão de 220 volts, características adicionais: com controle remoto sem fio, com selo PROCEL e INMETRO, na faixa de classificação.
90.52.37.010.0070	CONDICIONADOR DE AR, capacidade 9.000 BTU'S, tipo split, modelo piso ou teto, tensão de 220 volts, características adicionais: com controle remoto sem fio, com selo PROCEL e INMETRO, na faixa de classificação.
90.52.37.010.0002	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade de refrigeração: 10.000 btu's, de janela/ tensão110/ 220V.
90.52.37.010.0003	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade de refrigeração: 10.000 btu's, com controle remoto, tensão 220V.
90.52.37.010.0004	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade de refrigeração: 12.000 btu's, de janela/ tensão110/ 220V.
90.52.37.010.0006	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade de refrigeração: 18.000 btu's, de janela/ tensão110/ 220V.
90.52.37.010.0007	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade de refrigeração: 21.000 btu's, de janela/ tensão110/ 220V.
90.52.37.010.0005	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade de refrigeração: 24.000 btu's, de janela/ tensão110/ 220V.
90.52.37.010.0008	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade de refrigeração: 30.000 btu's, de janela/ tensão110/ 220V.
90.52.37.010.0001	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade de refrigeração: 7.500 btu's, de janela/ tensão110/ 220V.
90.52.37.010.0022	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade 10.000btu's, tensão 220 V.
90.52.37.010.0021	CONDICIONADOR DE AR, de janela, capacidade 12.000btus, tensão 110V.
90.52.37.010.0081	CONDICIONADOR DE AR, de janela, com capacidade de refrigeração de 15.000 btu's, com tensão 110/220V.
90.52.37.010.0033	CONDICIONADOR DE AR, de 10.000 Btu's, tipo janela, tensão 220V, baixo consumo de energia, baixo nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.37.010.0113	CONDICIONADOR DE AR, de 12.000 Btus, tipo janela, tensao 110V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0100	CONDICIONADOR DE AR, de 12.000 Btus, tipo janela, tensao 220V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0034	CONDICIONADOR DE AR, de 12.000 Btu's, tipo janela, tensao 220V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0040	CONDICIONADOR DE AR, de 12.000 Btu's, tipo split, instalacao piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensao 220V, baixo consumo de energia, funcao de desumidificacao, controle remoto sem fio, sistema de purificacao de ar, funcao reinicio automatico, baixo nivel de ruido.
90.52.37.010.0020	CONDICIONADOR DE AR, de 18.000 Btu's, tipo janela, tensao 220V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0041	CONDICIONADOR DE AR, de 18.000 Btu's, tipo split, instalacao piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensao 220V, baixo consumo de energia, funcao de desumidificacao, controle remoto sem fio, sistema de purificacao de ar, baixo nivel de ruido.
90.52.37.010.0035	CONDICIONADOR DE AR, de 19.000 Btu's, tipo janela, tensao 220V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A. G
90.52.37.010.0036	CONDICIONADOR DE AR, de 21.000 Btu's, tipo janela, tensao 220V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0037	CONDICIONADOR DE AR, de 24.000 Btu's, tipo janela, tensao 220V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0042	CONDICIONADOR DE AR, de 24.000 Btu's, tipo split, instalacao piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensao 220V, baixo consumo de energia, funcao de desumidificacao, controle remoto sem fio, sistema de purificacao de ar, funcao reinicio automatico, baixo nivel de ruido.
90.52.37.010.0038	CONDICIONADOR DE AR, de 30.000 Btu's, tipo janela, tensao 220V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0043	CONDICIONADOR DE AR, de 30.000 Btu's, tipo split, instalacao piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensao 220V, baixo consumo de energia, funcao de desumidificacao, controle remoto sem fio, sistema de purificacao de ar, baixo nivel de ruido.
90.52.37.010.0045	CONDICIONADOR DE AR, de 48.000 Btu's, tipo split, instalacao piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensao 220V, baixo consumo de energia, funcao de desumidificacao, controle remoto sem fio, sistema de purificacao de ar, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL E INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0046	CONDICIONADOR DE AR, de 60.000 Btu's, tipo split, instalacao piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensao 220V, baixo consumo de energia, funcao de desumidificacao, controle remoto sem fio, sistema de purificacao de ar, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao B ou C.
90.52.37.010.0009	CONDICIONADOR DE AR, de 60.000 Btu's, tipo split, instalacao piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensao 380V, trifasico, baixo consumo de energia, funcao de desumidificacao, controle remoto sem fio.
90.52.37.010.0059	CONDICIONADOR DE AR de 60.000 Btus, Unidade Externa Vertical. Trifásico, Piso/Teto, frio 220V.
90.52.37.010.0030	CONDICIONADOR DE AR, de 7.500 Btu's, tipo janela, tensao 110V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0031	CONDICIONADOR DE AR, de 7.500 Btu's, tipo janela, tensao 220V, baixo consumo de energia, baixo nivel de ruido, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificacao A.
90.52.37.010.0047	CONDICIONADOR DE AR, de 80.000 Btu's, tipo split, instalacao piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensao 220V, baixo consumo de energia, funcao de desumidificacao, controle remoto sem fio, sistema de purificacao de ar, baixo nivel de ruido.
90.52.37.010.0039	CONDICIONADOR DE AR, de 9.000 Btu's, tipo split, instalacao piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensao 220V, baixo consumo de energia, funcao de desumidificacao, controle remoto sem fio, sistema de purificacao de ar, baixo nivel de ruido.
90.52.37.010.0058	CONDICIONADOR DE AR, Piso e Teto de 48.000 Btus F 220V, 60Hz. mod: KF-140W com Unidade Evaporadora e Condensadora.
90.52.37.010.0018	CONDICIONADOR DE AR, split, cap. 10,000btu's, controle remoto sem fio, 220V.
90.52.37.010.0027	CONDICIONADOR DE AR, split, capacidade de 7.000 BTU's, tensao 110 volts.
90.52.37.010.0024	CONDICIONADOR DE AR, split, capacidade de 7.000 BTU's, tensao 220 volts.
90.52.37.010.0049	CONDICIONADOR DE AR, split, capacidade 13.000 btu's, time, controle remoto sem fio, tensao 220V.
90.52.37.010.0023	CONDICIONADOR DE AR, split, capacidade 24.000 Btu's, time, controle remoto com fio, tensao 220 V.
90.52.37.010.0092	CONDICIONADOR DE AR, Split completo com unidade evaporadora KF-32G/ X PN e unidade condensadora KF-32W/ X PN, 12.000 BTUs.
90.52.37.010.0054	CONDICIONADOR DE AR, Split completo com unidade evaporadora KF35G B PN e unidade condensadora KF35W B PN, 12.000 BTUs de 2877 frig/H.
90.52.37.010.0055	CONDICIONADOR DE AR, Split completo com unidade evaporadora KF51G B PN e unidade condensadora KF51W B PN, 18.000 BTUs de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	4316 frig/H.
90.52.37.010.0056	CONDICIONADOR DE AR, Split completo com unidade evaporadora KF70G B PN e unidade condensadora KF70W B PN, 24.000 BTUs de 5755 frig/H.
90.52.37.010.0057	CONDICIONADOR DE AR, Split completo com unidade evaporadora KF88GW/B PN e unidade condensadora KF88W/B PN, 30.000 BTUs tipo 220V/60Hz, 7194 Frig/h.
90.52.37.010.0013	CONDICIONADOR DE AR, split, de parede, capacidade 12.000 Btu's, controle remoto sem fio, tensão 220 V.
90.52.37.010.0074	CONDICIONADOR DE AR, split, de parede, capacidade 18.000 Btu's, controle remoto sem fio, tensão 220 V.
90.52.37.010.0012	CONDICIONADOR DE AR, split, instalação de parede, capacidade de refrigeração: 12.000 Btu's, função timer, controle remoto sem fio, 110/220V.
90.52.37.010.0010	CONDICIONADOR DE AR, split, instalação de parede, capacidade de refrigeração: 24.000 Btu's, função timer, controle remoto sem fio, 110/220V.
90.52.37.010.0028	CONDICIONADOR DE AR, split, instalação piso/teto, capacidade de refrigeração: 12.000 Btu's, função timer, controle remoto sem fio, 110/220V.
90.52.37.010.0017	CONDICIONADOR DE AR, split, instalação piso/teto, capacidade de refrigeração: 18.000 Btu's, função timer, controle remoto sem fio, 110/220V.
90.52.37.010.0011	CONDICIONADOR DE AR, split, instalação piso/teto, capacidade de refrigeração: 24.000 Btu's, função timer, controle remoto sem fio, 110/220V.
90.52.37.010.0015	CONDICIONADOR DE AR, split, instalação piso/teto, capacidade de refrigeração: 30.000 Btu's, função timer, controle remoto sem fio, 110/220V.
90.52.37.010.0014	CONDICIONADOR DE AR, split, instalação piso/teto, capacidade de refrigeração: 48.000 Btu's, função timer, controle remoto sem fio, 110/220V.
90.52.37.010.0060	CONDICIONADOR DE AR Split, versão frio, capacidade nominal 48.000BTU/ h, 220V, selo PROCEL de economia de energia, compressor rotativo, display digital na unidade interna para visualização de temperatura e demais funções, controle remoto sem fio com display em cristal liquido com funções de ajuste de temperatura, controle de direção de fluxo de ar automático, modo de operação refrigera-ventila-desumidifica-atuomático, velocidade do ventilador regulável baixa-média-alta-automático e temporizador(função timer).
90.52.37.010.0061	CONDICIONADOR DE AR Split, versão frio, capacidade nominal 58.000 - 60.000BTU/h, 220V, selo PROCEL de economia de energia, compressor rotativo, display digital na unidade interna para visualização de temperatura e demais funções, controle remoto sem fio com display em cristal liquido com funções de ajuste de temperatura, controle de direção de fluxo de ar automático, modo de operação refrigera-ventila-desumidifica-atuomático, velocidade do ventilador regulável baixa-média-alta-automático e temporizador(função timer).
90.52.37.010.0073	CONDICIONADOR DE AR Split 18.000 BTU's 220V 1F gás. Selo PROCEL A
90.52.37.010.0050	CONDICIONADOR DE AR, split 30.000 BTU/h com serviço de instalação completa, incluindo dreno rede frigorífica e elétrica. Selo PROCEL C, parede, 220V, importado, compressor rotativo com controle remoto sem fio.
90.52.37.010.0062	CONDICIONADOR DE AR, tipo instalação Duto, capacidade 36.000Btu, peso interno 44Kg, peso externo 80Kg, largura interna 162 cm, largura externa 57,20cm, altura interna 54,60cm, tensão 220V, características adicionais opção condensadora.
90.52.37.010.0019	CONDICIONADOR DE AR, tipo janela, capacidade 30.000 btus, tensão 220V, classificação energética "A".
90.52.37.010.0025	CONDICIONADOR DE AR, Tipo: janela, capacidade: 30.000 BTU's, Versão: frio; Tensão: 220V; Faixa de classificação energética: A ou B. (ID 111007)
90.52.37.010.0078	CONDICIONADOR DE AR, tipo janela, capacidade 9.000 BTU'S, tensão de 220 volts.
90.52.37.010.0112	Condicionador de Ar tipo SPLIT Hi Wall lakes 22.000 Btus 220v - LAKES 22K- GAS R-410, 60HZ-1PH
90.52.37.010.0053	CONDICIONADOR DE AR, tipo Split, capacidade de 30.000 BTU's, potência 28,52W, tensão 220-230V, corrente 12,96A com controle remoto sem fio.
90.52.37.010.0052	CONDICIONADOR DE AR, tipo Split, capacidade 12.000 BTU's, potência 11,40W, tensão 220-230V, corrente 5,18A com controle remoto sem fio.
90.52.37.010.0068	CONDICIONADOR DE AR, tipo split, capacidade 36.000 BTU'S, Modelo piso ou teto, tensão de 220 volts, característica adicionais com controle remoto sem fio com selo PROCEL e INMETRO. Na faixa de classificação B ou superior.
90.52.37.010.0080	CONDICIONADOR DE AR, tipo split, com tecnologia Inverter, de 36.000 Btus, para instalação na parede, com filtragem de ar, controle remoto, display digital, tensão 220v, ciclo reverso quente/frio e selo Procel de economia.
90.52.37.010.0044	CONDICIONADOR DE AR, tipo split, de 36.000 Btu's, instalação piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão 220V, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto sem fio, sistema de purificação de ar, baixo nível de ruído, com manual de instruções, selo PROCEL e INMETRO, na faixa de classificação A ou B, garantia mínima de 01 ano, fabricação nacional, assistência técnica autorizada em Manaus.
90.52.37.010.0067	CONDICIONADOR DE AR, tipo split, de 36.000 BTU'S, instalação piso/teto, unidade interna horizontal, tensão de 220v, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto sem fio, sistema de purificação de ar, função reinício automático, baixo nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO nas taxas de classificação A ou B.
90.52.37.010.0016	CONDICIONADOR DE AR, tipo split, instalação piso/teto, capacidade de refrigeração: 36.000 Btu's, função timer, controle remoto sem fio, 110/220V.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.37.010.0051	CONDICIONADOR DE AR, tipo split 36.000 BTU/H com serviço de instalação completa, incluindo dreno, rede frigorífica e elétrica, selo PROCEL, máximo B, piso/teto, voltagem/tensão 220V, importado, compressor rotativo e controle remoto sem fio.
90.52.37.010.0029	CONDICIONADOR DE AR, tipo split 36.000 BTU's, 220V com controle remoto sem fio.
90.52.37.010.0063	Condicionador de ar 12.000BTUS, tipo Split Hi Wall (de parede) Versão frio, voltagem 220v, compressor de rotação fixa, faixa de classificação com instalação de 3 metros de tubulação sem elétrica.
90.52.37.010.0064	Condicionador de ar 18.000BTUS, tipo Split Hi Wall(de parede). Versão frio, voltagem 220v, compressor de rotação fixa, faixa de classificação energética A ou B com instalação de 3 metros de tubulação sem elétrica.(ID-111015)
90.52.37.010.0048	CONDICIONADOR DE AR, 24.000 BTU/H, 220V, 60 HZ, split / compressor rotativo com controle remoto / display digital/timer/ selo Procel para Telecentro.
90.52.37.010.0079	CONDICIONADOR DE AR, 24.000 BTUS, tipo Split Hi Wall(de parede). Versão frio, voltagem 220v, compressor de rotação fixa, faixa de classificação energética A ou B com instalação de 3 metros de tubulação sem elétrica.(ID-111016)
90.52.37.010.0065	Condicionador de ar 30.000BTUS, tipo Split Hi-Wall (de parede); Versão frio, voltagem 220 ; compressor de rotação fixa, faixa de classificação energética C ou superior.

SUBGRUPO: 90.52.37.011 - CUBA ESCOVATÓRIA

90.52.37.011.0001	CUBA ESCOVATÓRIA, inox, c/ 2 torneiras.
90.52.37.011.0002	CUBA ESCOVATÓRIA, inox, c/ 3 torneiras.

SUBGRUPO: 90.52.37.012 - DESTILADOR DE ÁGUA

90.52.37.012.0001	DESTILADOR DE ÁGUA, com compartimento de água, bandeja de ebulição, bandeja de nível de água, reservatório de água comum com capacidade aproximada de 5 litros, reservatório de água destilada com capacidade aproximada de 3,8 litros, com duração do ciclo completo entre 5 a 8 horas, acionamento de saída de água comum, filtro de carbono, dispositivo de nível de água, voltagem 110V .
90.52.37.012.0002	DESTILADOR DE ÁGUA, Deionizador convencional para destilação de água in natura ou potável que contenham outras substâncias e sais dissolvidos, deve possuir um filtro para retenção de partículas por carvão livre de nitrato e fosfato e coluna com cargas aniônicas e catiônicas para absorver os sais contidos na água, deixando-a com alta pureza e baixíssima condutibilidade elétrica, deve possuir tanque de armazenamento de 10 a 20 litros, voltagem 110V.

SUBGRUPO: 90.52.37.013 - ESCADAS

90.52.37.013.0022	ESCADA , em fibra de vidro, extensiva , de aproximadamente 5,45 m de altura fechada e 9,95 m (esticada) , com 32 degraus, antiderrapantes , travamentos na extensão , sapatas de borrachas.
90.52.37.013.0003	ESCADA, articulada em alumínio em múltiplas formas, nº degraus 12 (3x3x3x3), peso 10,20Kg, altura esticada 3,56m.
90.52.37.013.0012	ESCADA, de alumínio, extensiva, com 26 degraus.
90.52.37.013.0015	ESCADA, em alumínio, com 6 degraus, leve e dobrável, com fita segurança e peças plásticas em polipropileno, de aproximadamente 46cm x 159cm x 69cm (L x A x P).
90.52.37.013.0017	ESCADA, em alumínio, de abrir e extensiva, de aproximadamente 0,8m de altura fechada e 3,1m (esticada), com 10 degraus, antiderrapantes, dobrável, travamento na extensão, sapatas de borracha.
90.52.37.013.0016	ESCADA, em alumínio, de abrir e extensiva, de aproximadamente 3m de altura (fechada) e 5,1m (esticada), com 18 degraus antiderrapantes, dobrável, travamento na extensão, sapatas de borracha, e suporte para apoio de material de serviço.
90.52.37.013.0027	ESCADA, em alumínio, extensiva, de 6m (fechada) e 12m (esticada), perfil lateral de aproximadamente 85mm, com 22 degraus antiderrapantes de aproximadamente 30mm de largura.
90.52.37.013.0014	ESCADA, em alumínio, extensiva, de 7m (fechada) e 12m (esticada), perfil lateral de aproximadamente 85mm, com 22 degraus antiderrapantes de aproximadamente 30mm de largura.
90.52.37.013.0013	ESCADA, em ferro, com 07 degraus em chapa de aço e superfície revestida em borracha antiderrapante, patamar largo com travamento automático, corrimão alto e seguro, pintura epóxi a pó e ponteiras em polipropileno antiderrapantes, capacidade para no mínimo 100kg, medindo aproximadamente 1m x 0,5m x 1,75m.
90.52.37.013.0023	ESCADA, em fibra de vidro, fechada 2,73m, aberta 4,20m
90.52.37.013.0025	ESCADA, em fibra de vidro, tesoura singela, 6-12 degraus, fechada 1,80m, aberta 3,85m
90.52.37.013.0024	ESCADA, em fibra de vidro, 2,40m
90.52.37.013.0018	ESCADA, em madeira, extensiva, de 6,6m (fechada) e 12m (esticada), travas de segurança, com 39 degraus antiderrapantes, corda para abrir/fechar e catraca, acompanha apoio em aço.
90.52.37.013.0026	ESCADA, Escada Multifuncional, articulada, 4x4 Em Alumínio 16 Degraus 13 Posições.
90.52.37.013.0001	ESCADA, extensiva em fibra de vidro, capacidade para 110Kg, nº degraus 11, peso 20,0kg, altura fechada 3,65m, altura esticada 6,05m.
90.52.37.013.0002	ESCADA, extensiva em fibra de vidro, com 32 degraus, peso 28kg, com altura aproximada de 9,90m.
90.52.37.013.0008	ESCADA, residencial em alumínio, c/ sapatas de borracha, nº de degraus 03, altura da plataforma 0,66m, altura total de 1,43m, capacidade de 100Kg.
90.52.37.013.0004	ESCADA, residencial em alumínio, nº degraus 03, peso 2,35Kg, altura 0,56m.
90.52.37.013.0005	ESCADA, residencial em alumínio, nº degraus 04, peso 2,70Kg, altura 0,75m.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.37.013.0006	ESCADA, residencial em alumínio, nº degraus 05, peso 3,15Kg, altura 0,93m.
90.52.37.013.0007	ESCADA, residencial em alumínio, nº degraus 07, peso 4,20Kg, altura 1,30m.
90.52.37.013.0010	ESCADA, 5 degraus, com cobertura antiderrapante nos degraus, estrutura metálica.
90.52.37.013.0011	ESCADA, 8 degraus, com cobertura antiderrapante nos degraus, estrutura metálica.
90.52.37.013.0021	ESCADAS, de Alumínio tipo Cavalete com 8 degraus.
90.52.37.013.0020	ESCADAS, de Ferro tipo Cavalete com 6 degraus.
90.52.37.013.0019	ESCADAS, em Alumínio com 8 degraus.
90.52.37.013.0009	ESCADAS, paralela, em alumínio, 12 degraus, não dobrável.

SUBGRUPO: 90.52.37.014 - UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO

90.52.37.014.0001	UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO, gabinete do condensador em chapa metálica, condensador em cobre/alumínio com 6 aletas por polegada refrigerado por ar, compressor hermético de 5 HP, com gás 404A, capacidade para 5.961 Kcal/h, com reservatório de líquido.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.37.015 - GABINETE DO EVAPORADOR

90.52.37.015.0001	GABINETE DO EVAPORADOR, em alumínio, evaporador em cobre/alumínio com aletas de corrugado, válvula de expansão termostática, flecha de ar 12 m, degelo por gás quente iniciado por tempo e finalizado por temperatura, capac. 6.460 Kcal/h, evaporação a -25 C.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.37.016 - QUADRO DE COMANDO (REFRIGERADOR)

90.52.37.016.0001	QUADRO, de comando automático, controlado por microprocessador digital, com indicador de temperatura.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.37.017 - CLIMATIZADOR

90.52.37.017.0002	CLIMATIZADOR E UMIDIFICADOR, material composto de plástico e aço, para ventilar e umidificar ambientes diversos, com equipamento anti bactérias e fungos, com display digital e controle remoto, com tanque de água removível, com função ventilar e 03 velocidades, possui alça retrátil para deslocamento, com vazão de ar de 275m³/h, voltagem 110 ou 220V, medindo 68 x 24 x 32cm (A x L x P) e peso de 6,5 kg.
90.52.37.017.0003	VENTILADOR CLIMATIZADOR, de parede 70cm. Desenvolvido para resfriar ambientes abertos ou onde tenha troca de ar, através do sistema de aspersão de neblina. As micropartículas de água evaporam, baixando a temperatura em até 8 graus. Informações Técnicas - Marca: Solaster, Referência: Veneza Plus, Destaques: Motor com exclusiva carcaça em poliamida com carga de fibra de vidro. Anel de fixação de rolamento. Sistema giratório (com um leve toque é possível fixá-lo). Diâmetro da grade 70 cm. Motor: 1/4 HP, Alcance máximo da névoa 7 m, Na embalagem: 1 Ventilador, 1 Manual de instruções, Tipo de Parede. Cor: Preto. Voltagem: 110/220v.
90.52.37.017.0001	VENTILADOR CLIMATIZADOR OSCILANTE, com nebulizador centrífugo com regulagem da névoa, ventilação com regulagem de intensidade de ar de uso industrial e comercial, com hélice de aproximadamente 50cm, com regulagem de ventilação e vazão d'água, consumo de água: mínima de 0,3 lts/h e máxima de 18 lts/h., motor centrífugo + bomba com acionamento microcontrolado temporizado ajustado via controle remoto, com suporte de parede, corrente: 220V ou em 110V.

SUBGRUPO: 90.52.37.018 - GÔNDOLA

90.52.37.018.0002	GÔNDOLA, de parede inicial c/ continuação, módulos de 1m, c/ porta etiqueta na cor branco, padrão 1 bandeja base de 400mm, 4 bandejas superiores de 300mm, chapa c/ pintura eletrostática a pó.
90.52.37.018.0004	Gôndola Lateral - Característica :Altura: 1,70m / 05 bandejas; Largura: 1,00 m; Profundidade da bandeja da base: 0,40m; Profundidade das bandejas superiores: 0,30m; Profundidade da base: 0,40m; Profundidade lateral: 0,85m; Capacidade da bandeja base: 50kg; Capacidade das Bandejas superiores: 40kg.
90.52.37.018.0001	GÔNDOLA, para parede, módulos de 1m, c/ porta etiqueta na cor branco, padrão 1 bandeja base de 400mm, 4 bandejas superiores de 300mm, chapa c/ pintura eletrostática a pó.
90.52.37.018.0003	GÔNDOLA, para parede, 5 prateleiras, chapa de aço, dimensões 1,75x50x40CM, capacidade de carga de até 80 kg.

SUBGRUPO: 90.52.37.019 - MESA DE MANIPULAÇÃO

90.52.37.019.0001	MESA DE MANIPULAÇÃO, tampo em inox, estrutura de ferro pintada, tamanho 80 x 150 x 80cm(alt x larg x prof) com prateleira.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.37.020 - REFRESQUEIRA

90.52.37.020.0002	REFRESQUEIRA, em aço inox, 1 cuba em policarbonato com tampa e capacidade para aproximadamente 15 litros, com evaporador em inox, pá misturadora e termostato, torneira em policarbonato injetado, tensão 110V/220V, baixo consumo de energia.
90.52.37.020.0001	REFRESQUEIRA, gabinete, tampa e depósito de suco em aço inoxidável, depósito p/ 2 sabores de suco, capacidade 100 litros.
90.52.37.020.0003	REFRESQUEIRA, C/ 2 cubas; Aço carbono, aço inox 304, plástico e cobre. Depósito em policarbonato cristal injetado: higiênico e resistente a impacto. Potência 240 W., recursos Níveis de temperatura, regulagem por termostato. Torneiras; 2 torneiras de alta resistência totalmente desmontáveis e de fácil higienização. Bandeja coletora: sim; Indicador luminoso Não; Alças laterais não; Capacidade Resfriamento atende até 30 litros de água refrigerada. Reservatório de suco

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

gelado 30 litros. Altura máxima dos copos 18 cm. Aprovada pelo INMETRO. Sim; Silencioso: Sim; Gás refrigerante ecológico Sim; Alimentação 110 Volts; Consumo aproximado de energia; 10 kW/mês.

SUBGRUPO: 90.52.37.021 - PURIFICADOR DE ÁGUA

90.52.37.021.0001	KIT PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA, composto de Pré-Filtro tipo cavalete, para filtração de contaminantes sólidos em suspensão, em polipropileno, na cor transparente, com cartucho ranhurado 9 7/8" x 2,5", com válvula de despressurização, conexão 3/4", pressão máxima de 125psi, retenção de 25 micras e vazão máxima de 1200L/h, medindo aproximadamente 30,5cm x 12cm; Dosador de Cloro em pastilhas, para sistema pressurizado ou livre, em polipropileno de alta densidade, na cor transparente, clora até 7m ³ / hora, com válvula para suporte das pastilhas, conexão 3/4", regulador de dosagem com receptáculo de pastilhas com capacidade de 1800g de pastilhas de 20g/30g de cloro, suporta pressão de até 3Kg; Cloro, em pastilhas de hipoclorito de cálcio, seco com 65% de pureza, embalagem com 70 pastilhas de 200g cada Purificador, em polipropileno, na cor transparente, com capacidade de armazenagem de 1200L, para redução de bactérias até 02 logs (99,3), cloro, substâncias cancerígenas, odoríferas e que causam gostos desagradáveis na água, regula o pH e diminui a turbidez d'água, com campo magnético gerado por um conjunto de imãs presentes na base do aparelho, infravermelho longo no interior do aparelho, com no mínimo 02 elementos filtrantes com capacidade de filtragem de 600L de água e kit hidráulico contendo conexões, bóia e mangueira com 3m, o aparelho manual sem necessidade de instalação elétrica.
90.52.37.021.0010	Purificador de Água - Características :Bacteriostatico;Capacidade em Litros 1,4;Compressor;Consumo de Energia 9,5 Kw/h Filtro C+3;Gabinete Proteção UV; Instalação Bancada ou fixação na parede;Potência (Watts)82; Serpentina;Termostato Ajustável ;Uso Residencial; Voltagem 110V;Cor Branco; Frequência do Aparelho 60 Hz;Garantia 12 Meses; Modelo Due Imaginare; Refrigeração Compressor; Temperatura Resfriamento 10°C 50°F.
90.52.37.021.0011	Purificador de Água FR600 - Características Gerais:Dimensões 410 x 312 x 357;Ecocompressor: com gás R134;Voltagem 220V;Funções Filtrar e refrigerar a água;Modo de filtragem:Filtro de Carvão Ativado.
90.52.37.021.0007	PURIFICADOR DE ÁGUA, Aplicação: para bebedouro, Material(is): polipropileno ou similar, Cor(es): a ser definida, Capacidade Reservatório: mínima de 19 litros, Característica(s) Adicional(is): com no mínimo 02 elementos filtrantes, Selo do INMETRO.(ID-509333)
90.52.37.021.0008	PURIFICADOR DE ÁGUA, Capacidade de Fornecimento de Água Gelada (L/h) 1,24, Temperatura de Resfriamento 10°C / 50oF, Vazão Máxima (L/h) 60, Volume Interno do Aparelho (L) 2,18, Voltagem (V) 127 ou 220, dimensão 410 x 312 x 357 (A x L x P) mm.
90.52.37.021.0002	PURIFICADOR DE ÁGUA, capacidade mínima de 1,8 litros/horas, 2 torneiras para água natural e gelada, com duplo sistema de refrigeração, tipo mesa/parede, tensão de 110/220V, com os selos PROCEL e INMETRO, economia de energia classe "A".
90.52.37.021.0005	PURIFICADOR DE ÁGUA, capacidade mínima de 2,2 litros/hora, 2 torneiras para água natural e gelada, com duplo sistema de refrigeração, tipo mesa/parede, tensão de 110/220V e consumo de 8,7 kWh/mês, com os selos PROCEL e INMETRO, com redução de cloro livre, com 07 estágios de purificação, filtro troca fácil, inclui suporte de parede, com dimensões de 442 x 309 x 328mm (A x L x P).
90.52.37.021.0006	PURIFICADOR DE ÁGUA, em plástico resistente, com botões acionadores de saída de água direcionável, com grade e aparador de água, porta filtro, condensador, mangueira para entrada da água, com suporte para fixação na parede, cordão para alimentação, com potência de 85W, temperatura mínima e máxima de entrada de água de 03 a 27 °C, vazão máxima recomendada de 60L/h, frequência de 60 Hz, capacidade interna de 2,5L, vida útil do filtro de 06 meses, tensão 127 ou 220V, com dimensões de 44,2 x 30,9 x 32,8cm (A x L x P) e peso de 9,5 Kg.
90.52.37.021.0003	PURIFICADOR DE ÁGUA, em polipropileno, com capacidade de vazão de 50litros/h, vida útil de até 1200 litros de filtragem, para redução de bactérias ate 2 logs (99,3), cloro, substâncias cancerígenas, odoríferas, regula o Ph, diminui a turbidez da água, certificado pelo Inmetro, garantia de 12 meses.
90.52.37.021.0004	PURIFICADOR DE ÁGUA, Tipo: bancada ou parede, Material(is): polipropileno, Cor(es): a ser definida, Tensão: bivolt, Capacidade Reservatório: de 1,5L a 2L, Característica(s) Adicional(is): com 02 opções de água, sendo 01 natural e 01 gelada e bandeja coletora removível, acompanha manual de instruções. (ID-506275)
90.52.37.021.0009	PURIFICADOR DE ÁGUA, Tipo: de bancada, Material: polipropileno, ou similar, Capacidade Reservatório: 3L a 3,5L, Tensão: 127V, Cor: a ser definida, Características: água natural e gelada, termostato de regulagem de temperatura, sistema interno de filtragem de tripla ação, bandeja coletora removível, Características Adicionais: contendo manual de instruções. (ID-501613)

SUBGRUPO: 90.52.37.022 - SECADOR DE CABELOS

90.52.37.022.0006	SECADOR, de cabelo, profissional, 2 velocidades, 3 temperaturas, direcionador de ar e suporte para mesa, 110 volts, potência 1600W.
90.52.37.022.0008	SECADOR DE CABELOS, profissional, 110v ou 220v, 1600W de potência.
90.52.37.022.0007	SECADOR DE CABELOS, profissional, 220v, 1600W de potência.
90.52.37.022.0004	SECADOR, de coluna (c/ pés), visor anatômico, ajuste de altura, bivolt- 110v/ 220v, cor cinza.
90.52.37.022.0001	SECADOR, de coluna (c/ pés), botão que liga e desliga, c/ lâmpada piloto, ajuste de altura, Monovolt 127v ou 220v, disponível nas cores branca e preta.
90.52.37.022.0003	SECADOR, de coluna (c/ pés), visor anatômico: libera a visão e o rosto, proporcionando maior conforto, Bivolt 127v e

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	220v no mesmo aparelho, disp. nas cores branca, preta, azul, verm. e cinza.
90.52.37.022.0002	SECADOR, de coluna (c/ pés), visor c/ abertura parcial, controle p/ 4 temperaturas, timer que controla o tempo de funcionamento até 60 min, ajuste de altura, Bivolt 127v e 220v no mesmo aparelho.
90.52.37.022.0005	SECADOR, manual.

SUBGRUPO: 90.52.37.023 - FREEZER TIPO BEBEDOURO

90.52.37.023.0002	FREEZER, Descrição: Horizontal, Tipo de degelo: Manual, Capacidade líquida: 385 a 419 litros, Cor: Branca, Pés com rodízios, Dreno de degelo frontal, Alimentação: 127V ou 220V. (ID-101026)
90.52.37.023.0001	FREEZER TIPO BEBEDOURO, c/ 01 tampa e 03 torneiras.

SUBGRUPO: 90.52.37.024 - UNIDADE CONDENSADORA

90.52.37.024.0004	CONDENSADOR de 48.000Btus trifásico.
90.52.37.024.0003	CONDENSADOR de 60.000Btus trifásico.
90.52.37.024.0009	UNIDADE CONDENSADORA PIOE22F-R4 12KBTU-PIONEER.
90.52.37.024.0010	UNIDADE CONDENSADORA PIOE22F-R4 22KBTU-PIONEER.
90.52.37.024.0001	UNIDADE CONDENSADORA, de 18.000 Btu's, tipo split, instalação piso/teto ou parede, unidade externa, fixo em parede, tensão 220V, baixo consumo de energia, função de expulsão de ar quente ou frio, baixo nível de ruído.
90.52.37.024.0002	UNIDADE CONDENSADORA, de 9.000 Btu's, tipo split, instalação piso/teto ou parede, unidade externa, fixo em parede, tensão 220V, baixo consumo de energia, função de expulsão de ar quente ou frio, baixo nível de ruído.
90.52.37.024.0005	UNIDADE CONDENSADORA, tipo SPLIT, 18,000BTU, 60Hz, 230V.
90.52.37.024.0013	UNIDADE CONDENSADORA, para Split, 12.000 BTU'S - 220 Volts.
90.52.37.024.0008	UNIDADE CONDENSADORA, para Split, 16 seer, 24.000 BTU/h Frio R-410A - 220 Volts, 60Hz. 208-230-1.
90.52.37.024.0012	UNIDADE CONDENSADORA, para Split, 18.000 BTU'S - 220 Volts.
90.52.37.024.0015	UNIDADE CONDENSADORA, para Split, 22.000 BTU'S - 220 Volts.
90.52.37.024.0014	UNIDADE CONDENSADORA, para Split, 24.000 BTU'S - 220 Volts.
90.52.37.024.0006	UNIDADE CONDENSADORA, para Split, 30.000 BTU/h Frio R-410A - 220 Volts.
90.52.37.024.0007	UNIDADE CONDENSADORA, para Split, 36.000 BTU/h Frio R-410A - 220 Volts.
90.52.37.024.0011	VENTILADOR DO CONDENSADOR - CIRCUITO ÚNICO, 2.4MBH / 1F TD, 230V / 1/60.

SUBGRUPO: 90.52.37.025 - SISTEMA DE ÁGUA QUENTE

90.52.37.025.0001	SISTEMA, de água quente, a gás para temperatura de 80°C, com rede de dutos.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.37.026 - PLACAS DIVERSAS

90.52.37.026.0001	PLACA, aquecedora (agitador magnético) 40 x 30 cm.
90.52.37.026.0021	PLACA, de avisos em chapa galvanizada nº22 pintura alternativas, tamanho 0,77x 0,77m, adesivo em impressão digital, fixação com base na parede c/ parafusos em painel divisório (PAC Educandos/Cidade Nova)
90.52.37.026.0020	PLACA DE MESA, em aço 10mm, 28,5x6,5cm, com base de 30,5x8,5cm
90.52.37.026.0019	PLACA em chapa de aço inox, medindo 0,05x0,40cm, estampada e esmaltada em cores com logomarca da Prefeitura de Manausprev para a inauguração da nova sede da Manausprev.
90.52.37.026.0008	PLACA, em chapa galvanizada c/ suporte de metalon (0,20 x 1,00m) para estacionamento, medindo 0,60 x 0,20m.
90.52.37.026.0017	PLACA, em lona night day c/ impressão eletrostática, med. 1 x 8m e estrutura em metalon med. 1 x 8m.
90.52.37.026.0018	PLACA, em lona night day c/ impressão med. 0,80 x 7m e estrutura em metalon med. 0,80 x 7m.
90.52.37.026.0015	PLACA, em lona vinílica c/ impressão por processo eletrostático, med. 1,10 x 11m e estrutura em metalon med. 1,10 x 11m.
90.52.37.026.0010	PLACA, em pvc, azul 3mm com adesivo cortado por computador, 04 cores, med. 2,00 x 0,80m.
90.52.37.026.0003	PLACA, em pvc, azul 3mm com adesivo recortado por computador med. 2,00 x 0,80m com 04 cores.
90.52.37.026.0011	PLACA, em pvc 3 mm, cabine de controle/saída de emergência, medindo 0,30 x 0,20m.
90.52.37.026.0004	PLACA, em pvc 3 mm, com informações em vinil adesivo, pintado e recortado por comp., medindo 1,00 x 0,60m.
90.52.37.026.0013	PLACA, em pvc 3 mm e adesivos cortados, indicativa de fluxo, medindo 0,70 x 0,90m.
90.52.37.026.0014	PLACA, em pvc 3 mm para identificação dos banheiros, medindo 0,20 x 0,25m.
90.52.37.026.0012	PLACA, em pvc 3 mm, proibido fumar/proibido uso de celular, medindo 0,20 x 0,25m
90.52.37.026.0007	PLACA, em pvc, 3mm sobrepostas com adesivo cortado med. 0,30 x 0,12m.
90.52.37.026.0016	PLACA, galvanizada c/ adesivo impresso, med. 0,20 x 0,30m e estrutura metálica p/ fixação no chão, med. 0,20 x 0,35cm.
90.52.37.026.0022	PLACA, para avisos em chapa galvanizada Nº. 22, tamanho 1,65 x 1,20 cm, adesivo em impressão digital, pé em metalon 50 x 30mm, na altura 1,20m
90.52.37.026.0006	PLACA, para quadro infor. no tam. 100x170cm, confec. em alum. anodizado 2mm e lâminas de PVC na cor azul 3mm sobrepostas. Infor. em vinil adesivo recortado eletrônico, e bolsa frontais em acríl. A4.
90.52.37.026.0005	PLACA, tipo diretório dupla face para fixação no teto, tam. 80x110cm, confec. em alum. anodizado 2mm e lâminas de PVC na cor azuk 3mm sobrepostas. Infor. em vinil adesivo recortado eletrôn.
90.52.37.026.0009	PLACA, tipo front light c/ supote de 4m, estrutura em metalon, lona vinílica e adesivo cortado por computador, medindo 5,00 x 2,50m.
90.52.37.026.0002	PLACA, vibratória.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.37.027 - MÁQUINA DE COSTURA

90.52.37.027.0010	MÁQUINA COSTURA, Semi-industrial, overlock, alta veloc., c/ponto corrente, 1 agulha, 3 fios, p/tecidos leves e médios, sist. de lubrif., filt. de óleo, ajuste fino de regul. dos dentes, prot. móvel da agulha, pass. de linha identif. atrav. Cores.
90.52.37.027.0009	MÁQUINA DE COSTURA, com 21 funções de costura, 5 pontos diferentes, costura reta e ziguezague, ponto invisível, multiziguezague (3 pontinhos), elástico múltiplo "M".
90.52.37.027.0006	MÁQUINA DE COSTURA, doméstica, base plana, com no mínimo 18 pontos, possui luz led, caseado 4 passos, tampa frontal, volante, guia-fio, tensor, pino do enchedor de bobina e porta-retrós horizontal, seletor de tensão da linha, chapa de agulha, parafuso prendedor da agulha, botão de retrocesso, levantador do pé-calçador, corta-fio, chapa correção, botão liga-desliga, cordão com plugue e sapatilha de uso em geral, medindo aproximadamente 37cm x 27,5cm x 18cm.
90.52.37.027.0003	MÁQUINA DE COSTURA, doméstica, reta e zig-zag portátil, 18 pontos, 36 funções, caseador autom., ponto invisível, flexível, decorativo e tipo overloque, braço livre, troca de ponto automática.
90.52.37.027.0005	MÁQUINA DE COSTURA, galoneira, trançador e pregador de elástico, motor novo bivolt, original para confecção de lingerie.
90.52.37.027.0007	MÁQUINA DE COSTURA, overlock, capacidade para 3 fios, com protetor de olhos, dedos e correia, bivolt.
90.52.37.027.0001	MÁQUINA DE COSTURA, overlock, capacidade para 3 fios, com protetor de olhos, dedos e correia, bivolt.
90.52.37.027.0011	MÁQUINA DE COSTURA, Portátil, com alça e braço livre, caixa de bobina e lançadeira de aço, 3 pontinhos, ponto triplo reto e zig zag, 4 tipos de ponto decorativos, prega botões e zíperes, tensão 127/220V.
90.52.37.027.0008	MÁQUINA DE COSTURA, Prática JX-2051, doméstica, portátil, prática e completa, Faz 9 tipos diferentes de pontos entre utilitários e decorativos, Possui braço livre, que permite realizar costuras tubulares em barras de calças e punhos de camisas, Retrocesso para reforçar o início e o final da costura e Cortador de linha na tampa frontal, estrutura interna com material reforçado.
90.52.37.027.0002	MÁQUINA DE COSTURA, reta, doméstica, c/ gabinete de madeira multi-funcional, leve, fácil manuseio, p/ tecidos leves e médios, c/ motor portátil.
90.52.37.027.0004	MÁQUINA DE COSTURA, reta e zig-zag, portátil, multi-funcional, fácil manuseio, p/ tecidos leves, motor portátil, 23 pontos diferentes, troca de pontos autom, sistema came, braço livre p/ calcinha.

SUBGRUPO: 90.52.37.028 - CATRACA ELETRÔNICA

90.52.37.028.0002	CATRACA, eletrônica biométrica, com tampo inox, com giro dos braços bidirecional, bateria interna de nobreak e autonomia de 48 horas, com leitor de código de barras.
90.52.37.028.0001	CATRACA ELETRÔNICA, com software de operação, display de cristal líquido LCD com 20 caracteres em 2 linhas; teclado tipo membrana com 12 teclas para entrada de registros; funil para passagem do crachá.

SUBGRUPO: 90.52.37.029 - TRITURADOR DE LIXO

90.52.37.029.0001	TRITURADOR, de lixo c/carcara de alum., anel de corte em aço inox especial a 325HB, selo mecânico, p/a vedação da água motora de 1CV, 220v, trifásico, acompanhado de sifão, ralo e válvula.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.37.030 - SECADORA

90.52.37.030.0002	SECADORA DE ROUPA, capacidade 10 kg, com 12 programas de secagem, painel mecânico, opções de temperatura, timer, luz indicadora de limpeza do filtro, visualizador das etapas de secagem, trava de segurança, pés niveladores, na cor branca, tensão 110 V, garantia mínima de 12 meses
90.52.37.030.0001	SECADORA, de roupa, 4kg, medindo aproximadamente 0,60 x 0,50m, 110v.
90.52.37.030.0004	SECADORA, de roupas, rotativa, comando automático e digital de tempo e temperatura regulável, sensor segurança na fonte de calor, sensores fim de curso na porta, cesto interno: em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo por eletrodeposição a quente ou em aço inoxidável AISI 304, cesto suspenso por um único mancal traseiro possuindo 48% de sua superfície perfurada, com furos de 8mm de dianteiro, gabinete em monobloco, frente e laterais e estrutura em chapa de aço SAE 1020, com tratamento anticorrosivo e pintura a base de poliuretano, gaveta com filtro porta resíduos de fácil limpeza, câmara de secagem: construída de forma a permitir o perfeito ajuste do cilindro interno, trinco com puxador, dando maior pressão a porta e fácil abertura e fechamento, possui calefação interna especial, isolamento interno me espuma de poliuretano, menor consumo e menor aquecimento, sistema de circulação de ar: controlado por conjunto de direcionadores e exaustão da umidade, sistema de alimentação: frontal, porta em chapa de aço pintado, amplo visor de vidro com 90% da porta, transmissão através de polias e correias em V, motor trifásico com protetor térmico, desligamento do equipamento com a abertura indevida com micro switch de fim curso, ciclo de resfriamento integrante dos secadores, resfriamento gradativo da roupa, capacidade 30kg, tensão 220V.
90.52.37.030.0003	SECADORA para cabelo, de pé, profissional.

SUBGRUPO: 90.52.37.031 - VAPORIZADOR

90.52.37.031.0001	VAPORIZADOR, para hidratação de cabelo, c/ potência de 250W, de 110V/220V.
90.52.37.031.0002	VAPORIZADOR, universal, utilizável com qualquer agente volátil, vaporização pela base por micro-bolha, check válvula (evita retorno), suporte para haste, capacidade 50ml.

SUBGRUPO: 90.52.37.032 - COIFA

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.37.032.0003	COIFA DE EXAUSTÃO, aço inox, boca 200x90, tipo tronco piramidal, saída lateral todo o perímetro, dreno rosqueado para escoamento e limpeza, bateria de filtro inerciais, corta-fogo removíveis e laváveis com exaustor 220v/900w.
90.52.37.032.0005	COIFA DE EXAUSTÃO, aço inox, medindo 1100mmX900mmX450mm, tipo piramidal, em bobina, aço inox, 430 Ba, C/PVC 0,06mmX1219mm, com bico de gaita e filtro.
90.52.37.032.0004	COIFA DE PAREDE, med. 1200x850mm em Bobina, aço inox 430 BA c/ PVC 0,06x1219mm c/3M de Duto, filtro e chapéu com Exaustor 40cm 220V, cinza.
90.52.37.032.0001	COIFA, p/ forno combinado, em aço inox AISI 304 18.8, exaustor especial alta eficiência, filtro próprio p/ retenção de gordura, 950x1010mm, potencia 370w.
90.52.37.032.0002	COIFA, para calor, em aço inox aisi 304, 220v, 4m x 1,2cm, saída dupla, com exaustor de 40cm, dutos de 40cm x 22m.

SUBGRUPO: 90.52.37.033 - FURADEIRA

90.52.37.033.0001	FURADEIRA, elétrica, de impacto, manual, potência: 600W a 700W, tensão: 127v, 50/60Hz, rotação: 0-2 900rpm, variação de ±100rpm, bitola mandril: 1/2 pol, trava, chave de mandril, limitador de profundidade e empunhadora auxiliar, aplicação em madeira, metal e concreto.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.37.034 - ASPIRADOR

90.52.37.034.0002	ASPIRADOR, de pó e água, compacto, acionamento manual, potência a partir de 1200W, tensão 110v, suporte para fio elétrico, mangueira de sucção ultra flexível, bóia para proteção de motor, 1 roda em cada lateral, reservatório com capacidade para no mínimo 1 litro, medindo aproximadamente 22cm x 36cm x 25cm (C X L X A).
90.52.37.034.0001	ASPIRADOR, para piscina, modelo asa delta com 3 rodas.

SUBGRUPO: 90.52.37.035 - TRANSPALETE

90.52.37.035.0001	TRANSPALETE, manual, capacidade de carga 2000/3000 kg, largura externa do garfo 530/680 mm, comprimento útil dos garfos 1150/1000 mm, rodas simples/ tandem em nylon/ poliuretano, rodas direcionais em nylon/ poliuretano.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.37.036 - AQUECEDOR

90.52.37.036.0001	AQUECEDOR, elétrico para lavatório de cabeleireiro, com três temperaturas e potência de 4400W.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.37.037 - CONTÊINER

90.52.37.037.0001	CONTAINER, tipo: dry stancard, capacidade de 27.000kg a 28.800 kg, tamanho: 40 pés, dimensões 2.350m x 2.890m (largura x altura).ID: 505628
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.37.038 - CORTINA DE AR

90.52.37.038.0001	CORTINA, de ar, com largura de 971mm, comprimento de 174mm e altura de 199mm, diâmetro do rotor 950mm, velocidade 9,5-8,0 m/s.
90.52.37.038.0003	CORTINA DE AR, com 120cm de comprimento, controle remoto e painel eletrônico, baixo ruído, tensão 127V e 220V.
90.52.37.038.0005	CORTINA DE AR, com 120cm de comprimento, controle remoto e painel eletrônico, baixo ruído, tensão 127V/220V, fixa em parede, baixo consumo de energia, controle remoto sem fio, sistema de purificação de ar, baixo nível de ruído.
90.52.37.038.0002	CORTINA DE AR, com 90cm de comprimento, controle remoto e painel eletrônico, baixo ruído, tensão 127V e 220V.
90.52.37.038.0004	CORTINA DE AR, com 90cm de comprimento, controle remoto e painel eletrônico, baixo ruído, tensão 127V/220V, fixa em parede, baixo consumo de energia, controle remoto sem fio, sistema de purificação de ar, baixo nível de ruído.

SUBGRUPO: 90.52.37.039 - MÁQUINA DE CAFÉ

90.52.37.039.0001	CAFETEIRA, automática, em aço inox, formato retangular, com 2 depósitos com tampa e capacidade para 3 litros cada, torneiras com sistema de proteção contra vazamento e entupimentos, sistema de segurança, suporte, aro e saco coador, mangueira, recolhedor de impurezas, potência 2.400W, tensão 230V, medindo aproximadamente 48cm x 48cm x 68cm (C x L x A).
90.52.37.039.0003	CAFETEIRA, café expresso, automática, 110V, potência 1250W, medindo aproximadamente 360mmx400mm (AxL), peso aprox 10kg, reservatório de água: 2 litros, reservatório de borras de café: 13 borras, reservatório de grãos: 180 gramas, bandeja de resíduos, moinho ajustável, opção dose dupla, cor variada.
90.52.37.039.0002	CAFETEIRA, elétrica, aço inox com porta filtro removível, luz piloto, sistema corta pingos, tensão 120V/220V, potência máxima de 1300W, reservatório com capacidade para no mínimo 8L de água, certificação do INMETRO.

SUBGRUPO: 90.52.37.040 - PLASTIFICADORA

90.52.37.040.0003	LAMINADORA, de documentos; Potência de Aquecimento: 460w, motor com reversão; Alimentação: 110/220V; Tamanho aproximado: 16,5cm x 24cm x 35cm (A x L x P).
90.52.37.040.0005	PLASTIFICADORA, A3 320b, capacidade de plastificação 1 folhas por vez, Potência 450 W, velocidade de plastificação 280 mm/minuto, Tempo de aquecimento de 3 a 5 minutos, Consumo de energia 0,66 KW/h, Dimensões (mm)365(L)x160(P)x105(A).
90.52.37.040.0006	Plastificadora A3/A4/A5 - Descrição :Modelo Lm3233h Aquecimento 5 a 6 minutos; Velocidade 270mm/min; Espessura do filme 150/175 micra ou 0,5/0,7; Conteúdo da embalagem 1 Plastificadora Dimensões aproximadas do produto 8 x 49,5 x 10,8 cm (A x C x L); Dimensões aproximadas da embalagem 54 x 16 x 12 cm (A x L x C) Peso aproximado da embalagem 2,2 Kg Garantia do fornecedor 6 Meses Informações Adicionais Plástica com tamanho máximo de 303mm;Tensão:127 volts.
90.52.37.040.0004	PLASTIFICADORA, A4, capacidade de plastificação 1 folhas por vez, Potência 450 W, velocidade de plastificação 280 mm/minuto, Tempo de aquecimento de 3 a 5 minutos,

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	Consumo de energia 0,45 KW/h, Dimensões (mm)365(L)x160(P)x105(A).		
90.52.37.040.0001	PLASTIFICADORA, de documentos, tipo bobina, motor com reversão, bi-volt 110/220, tamanho aproximado, 23cm x 16cm x 36cm, (A x L x P).		
90.52.37.040.0002	PLASTIFICADORA, para documentos diversos, para bobinas polaseal, motor com reversão, a prova d'água, função de plastificação a frio, bi-volt 110/220, tempo de aquecimento de 04 a 06 minutos, temperatura ajustável de 90°C à 150°C, consumo de 450-600W/hora, tamanho aproximado de 16,5cm x 24cm x 45cm (A x L x P) e peso de 10Kg.		
SUBGRUPO: 90.52.37.041 - MÁQUINA REGISTRADORA			
90.52.37.041.0001	MÁQUINA registradora eletrônica, memória p/ 15000 produtos c/ 18 caracteres de descrição e 13 dígitos controlando até 40 depts. de uma loja, e ser interligada a uma rede de 31 terminais e 1 comp.		
SUBGRUPO: 90.52.37.042 - DESPOLPADEIRA			
90.52.37.042.0001	DESPOLPADEIRA, de frutas, em aço inox, motor 1/2cv, peneira com furos 2mm e escovas de nylon, cap. produção 200kg/h.		
SUBGRUPO: 90.52.37.043 - ASPIRADOR E SOPRADOR			
90.52.37.043.0001	ASPIRADOR E SOPRADOR, motor de 2000W, equipado com chave de segurança e rodas de apoio com rolamento de esfera, vazão de sopro 12m³/min, velocidade máxima de sopro 270Km/h, volume da bolsa coletora 40L, motor universal de escovas, cinto de operação.		
90.52.37.043.0002	SOPRADOR, COSTAL, 2,6kw, cilindradas 56,5cm, vazão de sopro 78 m³/min, velocidade máxima de sopro 270Km/h, volume de ar saída 890 m³/h.		
SUBGRUPO: 90.52.37.044 - ENCADERNADORA			
90.52.37.044.0001	ENCADERNADORA, perfuradora manual, para espiral, capacidade para perfurar simultaneamente até 20 folhas, com 3 regulagens de distância da margem do papel, matriz em aço tratado, pintura em epóxi preto, base em borracha, medindo aproximadamente 40cm x 40cm		
SUBGRUPO: 90.52.37.045 - PURIFICADOR DE AR			
90.52.37.045.0001	PURIFICADOR DE AR, no tamanho de 0,43 (L) X0,39 (A) cm, na cor cinza, voltagem 127V, consumo 180W, corrente 2.1A, frequência 80Hz.		
SUBGRUPO: 90.52.37.046 - DISPENSADOR DE SENHAS			
90.52.37.046.0002	DISPENSADOR DE SENHA, tipo bico de pato, com suporte de pé.		
90.52.37.046.0001	DISPENSADOR DE SENHA, tipo bico de pato, fixação para parede.		
SUBGRUPO: 90.52.37.047 - PAINEL DIGITAL			
90.52.37.047.0001	PAINEL DIGITAL, com dígito de 2 aproximadamente e ajustador de frequência.		
SUBGRUPO: 90.52.37.048 - RELOGIO			
90.52.37.048.0002	RELOGIO DE PAREDE, analogico, quadrado, bordas arredondadas a pilha		
90.52.37.048.0001	RELOGIO PROTOCOLADOR display de cristal liquido com 2 linhas de 16 caracteres ,visor apresenta ao usuario data,hora e numero de portocolo		
90.52.37.048.0003	RELOGIO, Relógio para Parede, arredondado, números grandes, borda de plástico, vidro em acrílico, 1 pilha AA, Diâmetro: 37 cm.		
SUBGRUPO: 90.52.37.049 - CLAVICULÁRIO			
90.52.37.049.0001	CLAVICULÁRIO, (porta chaves) com capacidade para armazenar e organizar 48 chaves, elaborado em chapa de aço com pintura epóxi: com chave cilíndrica e segurança; disponibilidade para fixação na parede; com chaveiro para organização das chaves; chave de segurança; dimensões aroximadas; 37,1cm x 31,0cm x 5cm (A x L x P), cartela de identificação das chaves com 4 (quatro) cores.		
90.52.37.049.0002	CLAVICULÁRIO, tipo caixa, comporta chaves, com capacidade para armazenar e organizar 32 chaves, elaborado em chapa de aço com pintura epóxi, com chave de segurança, cartela de identificação das chaves com 4 cores distintas, com dimensões aproximadas de 36 x 30 x cm (A x L x P).		
90.52.37.049.0003	CLAVICULÁRIO, tipo caixa, comporta chaves, com capacidade para 88 chaves, elaborado em MDF.		
SUBGRUPO: 90.52.37.050 - SUPORTE PARA TV			
90.52.37.050.0002	SUPORTE, de parede para TV LCD de 30" a 50"		
90.52.37.050.0001	SUPORTE PARA TV, ELG N01V2 25KG 15.		
90.52.37.050.0003	SUPORTE PARA TV, também para DVD, para parede, acompanham todos os itens para instalação e manual, para tv's entre 29" a 32" e peso de até 90Kg.		
SUBGRUPO: 90.52.37.051 - BASTÃO PARA GPS			
90.52.37.051.0001	BASTÃO Extensível 240 para GPS, com suporte para GEOEXPLORER 6000, e bipe extensível para bastão.		
SUBGRUPO: 90.52.37.052 - UNIDADE EVAPORADORA			
90.52.37.052.0001	UNIDADE EVAPORADORA de 48.000Btus 220V/3F.		
90.52.37.052.0008	UNIDADE EVAPORADORA PIOE22F-R4 22KBTU-PIONEER.		
90.52.37.052.0003	UNIDADE EVAPORADORA, para mini SPLIT, 18000 BTU, 60Hz, 230V.		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.37.052.0002	UNIDADE EVAPORADORA para Sistemas de ar condicionado Split System 60.000 BTUs, 220V, 60Hz, 1PH, mod. KF-170D.
90.52.37.052.0007	UNIDADE EVAPORADORA PIOE22F-R4 12KBTU-PIONEER.
90.52.37.052.0009	UNIDADE EVAPORADORA,para Split, 12.000 BTU'S- 220 Volts.
90.52.37.052.0006	UNIDADE EVAPORADORA,para Split, 16 seer, 24.000 BTU/h Frio R-410A - 220 Volts, 60Hz. 208-230-1.
90.52.37.052.0010	UNIDADE EVAPORADORA,para Split, 18.000 BTU'S - 220 Volts.
90.52.37.052.0012	UNIDADE EVAPORADORA,para Split, 22.000 BTU'S- 220 Volts.
90.52.37.052.0011	UNIDADE EVAPORADORA,para Split, 24.000 BTU'S- 220 Volts.
90.52.37.052.0004	UNIDADE EVAPORADORA,para Split, 30.000 BTU/h Frio R-410A - 220 Volts.
90.52.37.052.0005	UNIDADE EVAPORADORA,para Split, 36.000 BTU/h Frio R-410A - 220 Volts.

SUBGRUPO: 90.52.37.053 - CONTROLADOR

90.52.37.053.0001	CONTROLADOR SEMAFÓRICO Eletrônico de Tráfego, tipo Flexcon 188, 127/240 volts, 4/4 fases.
90.52.37.053.0004	CONTROLADOR SEMAFÓRICO Eletrônico de Tráfego, tipo flexcon 188, 127/240 volts, 8/8 fases.
90.52.37.053.0002	CONTROLADOR SEMAFÓRICO Eletrônico de Tráfego, tipo Flexcon 3A, 12 Volts, 6/6 fases.
90.52.37.053.0003	CONTROLADOR SEMAFÓRICO Eletrônico de Tráfego, tipo Flexcon 3A, 127/240 Volts, 6/6 fases.

SUBGRUPO: 90.52.37.054 - PROGRAMADOR

90.52.37.054.0001	PROGRAMADOR SEMAFÓRICO Portátil para programação de planos de tráfego para controladores.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.37.055 - SUPORTE PARA BANNER

90.52.37.055.0001	SUPORTE PARA BANNER, estilo tripé, com regulagem de altura, com sistema de caixa para cordões, base retrátil.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.37.056 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO

90.52.37.056.0006	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, alarme sonoro para travessia de deficiente visual em cruzamento semafórico.
90.52.37.056.0001	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, Semáforo, Grupo Focal Tipo I, com iluminador a LED (200x200x200)mm para fixação em braço projetado, com suporte basculante e anteparo shadow, de 12V
90.52.37.056.0005	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, Semáforo, Grupo Focal Tipo "Pedestre", com iluminador a LED para pedestre com cronometro para contagem regressiva.
90.52.37.056.0003	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, Semáforo, Grupo Focal Tipo "Pedestre", com iluminador a LED (200x200mm) com suporte simples de fixação com Pedestre na Lente, na cor Vermelha
90.52.37.056.0004	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, Semáforo, Grupo Focal, tipo piscante com iluminador a LED (300x300mm) com suporte basculante e circuito piscante.
90.52.37.056.0002	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, Semáforo, Grupo Focal tipo repetidora com iluminador a LED (200x200x200mm) com suporte simples de fixação.
90.52.37.056.0007	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, Semáforo, Grupo Focal Tipo T, com iluminador a LED (200x200x200)mm para fixação em braço projetado, com suporte basculante e anteparo shadow, de 12V

SUBGRUPO: 90.52.37.057 - ILUMINADOR LED (PARA FAIXA DE PEDESTRE)

90.52.37.057.0001	ILUMINADOR, frontal a LED, para faixa de pedestre, sendo 12 LEDS, composto de placa de alumínio de 2mm, película refletiva e célula fotoelétrica, alimentação fonte de CC de 90~250V, potencia >0.95, fluxo luminoso de cada LED igual a 350 lumens, temperatura de cor 4000k a 6000k, ângulo de emissão 115°, automático pela ação crepuscular, consumo de cada LED 5W modo contínuo e 2,5W modo piscante.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.37.058 - CENTRIFUGA (PARA SECAGEM DE ROUPAS)

90.52.37.058.0001	CENTRIFUGA, para secagem roupas, estrutura com tripé e corpo externo em chapa de aço SAE 1020 integradas por solda contínua, com tratamento químico contra corrosão, base primer de alta aderência, acabamento com pintura epóxi, cesto interno em chapa de aço inoxidável tipo AISI 304L, com perfurações de 5,3mm, eixo em aço-liga, porta externa em chapa de aço inox, acabamento: dobradiças e fixadores em aço inoxidável AISI 304L, corpo externo suspenso por elos de corrente, freio através de pedal por meio de tambor revestido com lona, painel de operações com comandos liga/desliga, botão para rearme de segurança (reset manual), e botão de emergência, capacidade para 30kg, tensão 220V.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.37.059 - LAVADORA (DE ROUPAS)

90.52.37.059.0001	LAVADORA, de roupas, horizontal com barreira, de uso hospitalar, possui 02 portas separando o lado sujo do limpo, corpo externo em chapa de aço inox AISI 304 calandrado e soldado, acabamento com primer antioxidante de alta aderência e pintura epóxi, corpo interno tanto o cesto quanto as batedeiras em aço AISI 304, possui portas com sistema corredeiras e trincos de pressão, transmissão através de polias e correias tipo V, acionamento por motor de indução trifásica, painel comandos: botão de emergência, botão de aviso, botões para posicionamento das portas internas com a externas, sinaleiro para indicação de porta aberta na área de processamento e sinaleiro para indicação de máquina partida, alarme sonoro para término ou para chamada do operador, capacidade 30kg, 220v
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.37.060 - ESTEIRA ERGOMÉTRICA

90.52.37.060.0001	ESTEIRA ERGOMÉTRICA, elétrica, modelo profissional, sistema de amortecimento de impacto, medidor de frequência cardíaca, indicador de calorias, regulagem de velocidade e inclinação, suporta 150kg ou superior.
90.52.37.060.0002	ESTEIRA ERGOMÉTRICA, Marca - Polimet Velocidades - Aproximadamente 9km/h, Motor - 1.6hp (Corrente Contínua), Visor

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

digital / alimentação de 2 pilhas AA, Superfície de corrida - Área da lona de 0,95x0,33m, Composição/Material - Confeccionada em aço carbono 1010/1020, pintura epóxi na cor preta, dobrável com manipulador, sendo ela bivolt (110/220v), contendo porta copo confeccionado em polipropileno e monitor com 5 funções, Capacidade (Kg) - >Até 110kg. Peso líq. aproximado do produto (kg) - 24kg

SUBGRUPO: 90.52.37.062 - CORTADOR DE GALHO

90.52.37.062.0001 CORTADOR de galho, manual, em chapa de alta resistência, pintura eletrostática, corte de galhos e gravetos de árvores e arbustos de até 2,5cm de diâmetro.

SUBGRUPO: 90.52.37.063 - CANCELA

90.52.37.063.0001 CANCELA, de alta confiabilidade. Estrutura: Gabinete em chapa de aço com pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo; tempo de abertura (90°): 2 a 6 segundos; abertura manual em queda de energia ou emergência; Potência mínima: 300W, Alimentação: 230Vac (motor 24 Vdc).

SUBGRUPO: 90.52.37.064 - BRAÇO DE ARRASTE

90.52.37.064.0001 BRAÇO DE ARRASTE, alumínio. Estrutura: corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, mastro articulado em alumínio.

SUBGRUPO: 90.52.37.065 - EXPEDIDOR DE TICKET

90.52.37.065.0001 EXPEDIDOR DE TICKET, estação expedidora de ticket com código de barras e proximidade, display e síntese de voz; interfone com central de ajuda ao usuário, impressora térmica com guilhotina.

SUBGRUPO: 90.52.37.066 - TOTEM

90.52.37.066.0002 TOTEM, Apresentação: corpo em chapa de aço galvanizado medindo 200cm x 40cm (A x L), com aplicação de adesivo vinílico refletivo em ambos os lados, parte superior em acrílico acoplada ao corpo medindo 75cm x 40cm (A x L) e base em concreto medindo 25cm x 40cm (A x L), Impressão: 4/0, Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): acabamento em pintura semi brilho, com iluminação por LED, medidas com variação aceitável de ±5%, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 507226)

90.52.37.066.0001 TOTEM DE CREDENCIADOS, estacionamento. Estação recolhadora de tickets térmicos dos usuários rotativos, display e síntese de voz, interfones para comunicação com central de ajuda ao usuário.

SUBGRUPO: 90.52.37.067 - CARRO ARMAZÉM

90.52.37.067.0001 CARRO ARMAZÉM, capacidade mínima para 200Kg, medindo aproximadamente 115cm x 35cm x 30cm (A x L x C), estrutura em aço tubular, com duas rodas pneumáticas 350" x 08".

SUBGRUPO: 90.52.37.068 - CAIXA HERMÉTICA

90.52.37.068.0001 CAIXA HERMÉTICA, para TELECENTRO, conforme Projeto Básico do Pregão Eletrônico 03/2011-CML/PM, ARP nº 014/2011.

SUBGRUPO: 90.52.37.069 - BRAÇO ALONGADOR

90.52.37.069.0001 BRAÇO ALONGADOR

SUBGRUPO: 90.52.37.070 - CAIXA METÁLICA

90.52.37.070.0001 CAIXA METÁLICA serve para abrigar rádio, nobreak e switch, Ela vai proteger o equipamento do sol e também da chuva.

SUBGRUPO: 90.52.37.071 - CARRINHO DE LIMPEZA

90.52.37.071.0001 Carrinho para Limpeza - Especificações:Carrinho Balde Espregador Com Divisor De Águas 20 litros.

90.52.37.071.0002 Carrinho para Limpeza ;Tipo Doblô 50l - Especificações:Conjunto Doblô 50l ;Conjunto de dois baldes com capacidade para 25L cada,com cavalete e espregador para limpeza de pisos frios em gera;Estrutura em polipropileno injetado; 2 baldes com capacidade para 25 litros cada; Rodízios projetados para facilitar a manutenção e higienização; Sistema de espregador com pressão superior; Clip de fixação para haste; Alça em aço tubular com pintura eletrostática; Pode usar mop plano/vertical (opcional).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: MOBILIÁRIO EM GERAL

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.42.001 - ARMÁRIO EM GERAL	
90.52.42.001.0261	ARMÁRIO aço 2 pts 1,90x46x0,90
90.52.42.001.0262	Armário Aéreo de Aço 2 Portas com Vidro Temperado 7006 Gourmet ,Cor: Branco, Medidas: 52,5 X 80 X 28 (A X L X P).
90.52.42.001.0125	ARMÁRIO AÉREO, Retangular, medindo 1000m x 350mm x 470mm (L x P x A), 1 prateleira, 2 portas com fechamento frontal, travamento simultâneo e puxadores, em MDF de 15mm de espessura, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fitas PVC ou ABS, cor a ser definida pelo órgão solicitante.
90.52.42.001.0053	ARMÁRIO, ALTO AÇO com chave sendo: com porta dupla, abertura frontal com 1,98 x 0,90 x 0,45 m (AxLxP), em chapa de aço, pintura única na cor cinza, de 04 a 05 prateleiras com suporte para 60 kg.
90.52.42.001.0091	ARMÁRIO ALTO, com duas portas de abrir, com chaves, 4 prateleiras internas, sendo duas fixas e duas reguláveis, em madeira revestida em laminado melamínico texturizado em ambas as faces na cor a combinar, rodapé em madeira com sapatas niveladoras, acabamento texturizado das bordas em fita PVC de 1mm, fundo em peça única, medindo 1,60 x 0,80 x 0,40cm.
90.52.42.001.0190	ARMÁRIO ALTO, com portas altas de giro, tampo laterais, fundo e fundo base na cor cinza e portas de giro na cor verde em aglomerado de 15mm de espessura, revestido em laminado melamínico baixa pressão em ambos os lados, com bordas em PVC extrudado na mesma cor cinza, dotadas de dobradiças em aço cromado, permitindo giro de até 270°. Puxadores cromados, e fechadura frontal de comando único. Internamente com três prateleiras sendo a central regulável, formando cinco vãos, em aglomerado de 15mm de espessura na cor cinza, com acabamento em PVC extrudado na mesma cor cinza, borda frontal, bordas laterais e posterior usinadas lineamente. Dimensões aproximadas 1,64 x 0,90 x 0,40m.
90.52.42.001.0260	ARMÁRIO, alto com 02 portas e chave, 2 prateleiras, em madeira revestida em laminado melamínico, cor variada, medindo 0,80 X 0,40X 1,60 cm (AXLXP).
90.52.42.001.0249	ARMÁRIO ALTO, com 2 (duas) portas e 03 (três) prateleiras internas. Composto por fundo, laterais, e prateleiras em 18mm de espessura. Medindo: 1600x800x500mm.
90.52.42.001.0078	ARMÁRIO ALTO, com 2 portas com chave, em madeira aglomerado, 3 prateleiras, medindo 1,60 x 0,80 x 0,50 cm.
90.52.42.001.0168	ARMÁRIO, alto, com 2 portas com chaves, 03 prateleiras internas, revestido em laminado melamínico 18mm, com proteção e bordas em fita 1mm, medindo 2,60x1,60x,0,45 (AxLxP).
90.52.42.001.0111	ARMÁRIO ALTO, com 2 portas, dobradiças de ferro com pressão, chaves, 03 prateleiras internas. Medindo 1,59x0,90x,038, em madeira revestida em laminado melamínico na cor azul BP 18mm, com proteção das bordas em perfil T 19mm flexível, com abas, cor preta.
90.52.42.001.0183	ARMÁRIO ALTO, com 2 portas, dobradiças de ferro com pressão, chaves, 03 prateleiras internas. Medindo 1,59x0,90x,038, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza BP 18mm, com proteção das bordas em perfil T 19mm flexível, com abas, cor preta.
90.52.42.001.0035	ARMÁRIO ALTO, confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico, com espessura de 15mm, na cor tabaco/zebrano, medindo 173cm X 422 X 100cm (A X L X P), 02 portas, dobradiças metálicas, fechaduras com chaves independentes em cada porta, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas 180º em PVC na cor tabaco/zebrano, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor tabaco/zebrano.
90.52.42.001.0024	ARMÁRIO ALTO, confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico com espessura de 15mm, na cor variada, medindo 160cm x 80cm x 40cm (A x L x P), 02 portas, dobradiças metálicas, fechaduras com chaves independentes em cada porta com 06 prateleiras nternas, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas 180º em PVC na cor preta, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor variada.
90.52.42.001.0025	ARMÁRIO ALTO, confeccionado em MDF com espessura de 15mm, na cor cinza, medindo aproximadamente 1,60cm x 80cm x 37,5cm (A x L x P), 02 portas, dobradiças metálicas, fechaduras com chaves independentes em cada porta, 03 prateleiras reguláveis.
90.52.42.001.0151	Armário Alto, confeccionado em MDF, tampo e base em MDF, com espessura de 25mm, laterais, fundo e prateleiras internas em MDF com espessura de 18mm, na cor cinza, medindo aproximadamente 1,60cm x 90 cm x 50cm (AxLxP), 2 portas na cor verde água, fechadura com chave independente em uma porta, 3 prateleiras reguláveis, dobradiças metálicas com sapatas niveladoras anti-atrito, puxadores cromados, base de sustentação em metalon, medindo 5cm x 3cm(AxL).
90.52.42.001.0084	ARMÁRIO, alto em aço, 2 portas, com chaves, 3 prateleiras interna, na cor cinza padrão, medindo 1,60X0,80X45 cm.
90.52.42.001.0163	ARMÁRIO, alto em aço nº 26, 02 portas de abrir com chaves, 04 prateleiras internas, na cor cinza padrão após tratamento antiferruginoso, medindo 198 x 120 x 40 cm.
90.52.42.001.0170	ARMÁRIO, alto em aço nº 26, 02 portas de abrir com chaves, 05 prateleiras internas, na cor cinza padrão após tratamento antiferruginoso, medindo 198 x 120 x 40 cm.
90.52.42.001.0113	ARMÁRIO ALTO, em aço, 02 portas de abrir, cinza, com chaves e fechadura yale, 04 prateleiras, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, cinza, medindo aproximadamente 1,98m x 0,90m x 0,40m (A x C x P).
90.52.42.001.0054	ARMÁRIO, ALTO EM AÇO, 02 portas de abrir com chaves, 04 prateleiras internas, na cor cinza padrão após tratamento antiferruginoso, medindo 198 x 110 x 40 cm.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.001.0076	ARMÁRIO, alto em aço, 02 portas de abrir com chaves, 04 prateleiras internas reguláveis, na cor cinza padrão com tratamento antiferruginoso, medindo 198x90x40cm (AxLxP).
90.52.42.001.0271	ARMÁRIO, alto em aço, 2 portas, com chaves, 3 prateleiras interna, na cor cinza padrão, medindo 1,60X0,80X40 cm.
90.52.42.001.0201	ARMÁRIO, alto em aço, 2 portas, com chaves, 3 prateleiras interna, na cor cinza padrão, medindo 1,70X0,76X33 cm.
90.52.42.001.0156	ARMÁRIO, alto, em aço, 3 prateleiras interna reguláveis, na cor cinza padrão, com 2 portas de abrir, com chaves, medindo 1,60 X 0,90 X 0,45 cm.
90.52.42.001.0178	ARMÁRIO, alto, em chapa de aço nº 26, 02 portas, com chaves, 04 prateleiras reguláveis, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, cor a definir quando da solicitação do pedido, medindo aproximadamente: 1,98m x 0,60m x 0,40m (A x C x P), garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.001.0149	ARMÁRIO ALTO, em madeira MDP ou MDF, com 25 mm de espessura, tipo estante e 2 portas com chave e 3 prateleiras internas reguláveis, revestido em laminado melamínico, cor a ser definida quando a solicitação do pedido, puxadores cromados, dobradiças e rodapé metálicos base requadro de aço com pintura epóxi e sapatas niveladoras de piso em polipropileno, Medida aproximada de 1600 x 900 x 500 mm (A x L x P), dentro das normas técnicas da ABNT e reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho, garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.001.0079	ARMÁRIO ALTO, em madeira, 02 portas, 2 prateleiras, medindo 1,60x0,90x0,40 cm, na cor cinza.
90.52.42.001.0169	ARMÁRIO, alto em MDF revestido em laminado melamínico, 2 portas, com chaves, 3 prateleiras interna, medindo 1,60X0,80X45 cm.
90.52.42.001.0175	ARMÁRIO, alto em MDP ou MDF, revestido em laminado melamínico, Espessura: 25mm, Cor: a ser definida, 02 portas e fechadura com chave independente em uma porta, 03 prateleiras internas reguláveis, puxadores cromados, dobradiças e roda pé metálicos, base requadro de aço com pintura epóxi e sapatas niveladoras de piso em polipropileno, medindo 1600mm x 900mm x 500mm (AxLxP), variação de ±10cm, Normas Técnicas: ABNT e reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho. (501912)
90.52.42.001.0130	ARMÁRIO Alto Fechado medidas 800x500x1600mm
90.52.42.001.0100	ARMÁRIO ALTO, medidas 1600mm x 800mm x 450mm (AxLxP) - Tampo em MDF de 25mm de espessura com fita reta de PVC de 1mm para todos os lados - Base em MDF de 25mm de espessura com fita reta de PVC de 1mm para todos os lados - Corpo do armário em MDF de 18mm de espessura com fita de 1mm de espessura - 2 Portas em MDF de 18mm de espessura com fita de 1mm de espessura de todos os lados - Prateleira regulável de 100 em 100mm em MDF de 18mm de espessura com fita reta de 1mm somente na frente e sistema de fechadura "Soprano" com chave escamoteável, através de barra cilíndrica metálica, guia(2), pino(2), gancho(2) e batente - 3 Dobradiças de 90° por ponta - 4 Sapatas niveladoras - Puxadores em Zamac arco 125mm com tratameno em níquel escovado. Toda estrutura do armário deve ser fixada através de cavilha coladas, conjuntos minifix.
90.52.42.001.0105	ARMÁRIO ALTO, medindo 800 x 472 x 1600mm.
90.52.42.001.0086	ARMÁRIO ALTO, para gabinetes executivos com 02 portas, medindo 800 x 470 x 1580mm.
90.52.42.001.0077	ARMÁRIO ALTO, registrador, com 02 portas de abrir com chaves, 50 escaninhos para pasta A-Z, em aço pintado na cor cinza padrão, medindo 198x110x40 cm (AxLxP).
90.52.42.001.0092	ARMÁRIO ALTO, registrador, sem portas, com 50 escaninhos para pasta AZ, medindo 1,98x1,20x0,35, confeccionado em chapa de aço nº24 pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, na cor verde acqua marine.
90.52.42.001.0051	ARMÁRIO ALTO, registrador, 02 portas de abrir e fechadura com chaves, com 50 escaninhos para pasta A-Z, dobradiças metálicas, medindo 200cm x 100cm x 30cm (A x L x P), confeccionado em aço pintura epóxi cinza padrão e com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.001.0171	ARMÁRIO ALTO, registrador, 2 portas de abrir, com chave, 50 escaninhos para pasta AZ, medindo 1980x1100, confeccionado em chapa de aço, pintura epóxi a pó na cor cinza.
90.52.42.001.0162	ARMÁRIO, ALTO REGISTRADOR, 2 portas de abrir com chaves, 25 escaninhos para pasta A-Z, em aço com 4 prateleiras fixas, com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza com tratamento antiferruginoso, medindo 198x120x40cm (A x L x P).
90.52.42.001.0123	ARMÁRIO, ALTO REGISTRADOR, 2 portas de abrir com chaves, 50 escaninhos para pasta A-Z, capacidade no mínimo 50 kg/prateleira, medindo 198cm a 210cm x100cm a 120cm x 32cm a 35cm (A x L x P), em chapa de aço nº 26, com 4 prateleiras fixas, com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza com tratamento antiferruginoso.
90.52.42.001.0097	ARMÁRIO ALTO, tampo superior em MDF com espessura de 25mm, portas, laterais, fundo e prateleira em MDF com espessura de 15mm, na cor variada, medindo aproximadamente 1,00m x 1,73m x 42,20cm (L x A x P), 02 portas e 01 prateleira, dobradiças metálicas, fechadura com chave independentes em uma porta, com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e puxadores em MDF, na cor variada.
90.52.42.001.0254	ARMÁRIO alto, Tipo Estante, 2 portas baixa e 2 prateleiras, tampo em MDF-BP 25mm; Costas, portas, prateleiras, laterais e base de MDF-BP 15mm, na cor cast/noc; Base requadro de aço pintado epóxi preto; Chave na porta com chaveamento duplo; Sapata niveladora de altura; Medidas: 1625x900x430 mm (AxLxP).
90.52.42.001.0114	ARMÁRIO, alto, tipo estante, 2 portas com chaves inferior e 1 prateleira superior, em madeira MDF revestido em laminado melamínico texturizado, 18mm de espessura na cor variada, medindo 1,60 x 0,80 x 0,40 cm (A x L x P) com sapatas niveladoras, acabamento texturizado das bordas em fita PVC de 1mm.
90.52.42.001.0154	Armário Alto, tipo misto confeccionado em MDF, tampo superior e base em MDF, com espessura de 25mm, lateral, fundo e

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	prateleiras em MDF com espessura de 18mm, na cor legno blanco, medindo aproximadamente 1,60m x 90cm x 50cm(AxLxP), 2 portas inferior em MDF, 2 portas superior em vidro fume temperado com espessura de 6mm, fechadura com chave independente em uma porta, 2 prateleiras reguláveis internas, dobradiças metálicas, com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e puxadores cromados, base de sustentação em metalon, medindo 5cm x 3cm(A x L).
90.52.42.001.0032	ARMÁRIO ALTO, 02 portas c/ chaves, 04 prateleiras interna, em madeira laminado post-forming, na cor cinza, med. 158 x 80 x 38 cm.
90.52.42.001.0144	ARMÁRIO ALTO, 02 portas com chaves, 03 prateleiras internas em madeira, revestido c/ laminado melamínico, portas na cor azul e laterais na cor cinza, bordas em PVC, medindo 160 x 90 x 45 cm.
90.52.42.001.0263	ARMÁRIO ALTO, 02 portas com chaves, 03 prateleiras internas em madeira, revestido c/ laminado melamínico, portas na cor cinza e laterais na cor cinza, bordas em PVC, medindo 160 x 0,90 x 0,40 cm.
90.52.42.001.0029	ARMÁRIO, alto, 02 portas com chaves, 04 prateleiras interna, em madeira revestida em laminado melamínico, na cor casca de ovo, medindo 160 x 90 x 45 cm (AxLxP).
90.52.42.001.0028	ARMÁRIO ALTO, 02 portas de abrir c/ chaves, 03 prateleiras internas, em madeira, revestido c/ laminado post forming na cor cinza, bordas em PVC, medindo 160 x 90 x 45cm.
90.52.42.001.0139	ARMÁRIO ALTO, 02 portas de abrir com chave, 03 prateleiras, revestimento laminado melamínico, base em aço com sapatas niveladoras, 160cm x 80cm x 50cm (AxLxP).
90.52.42.001.0023	ARMÁRIO, alto, 02 portas de abrir com chaves, dobradiças metálicas, 03 prateleiras internas, bordas arredondadas em PVC, confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, medindo 160x80x40cm (AxLxP), pés em polipropileno.
90.52.42.001.0157	ARMÁRIO, alto, 02 portas de abrir com chaves, 03 prateleiras internas, em madeira revestido em laminado melamínico berge, bordas em PVC, medindo 1,82 x 0,80 x 0,42cm.
90.52.42.001.0027	ARMÁRIO, ALTO, 02 portas de abrir com chaves, 03 prateleiras internas, em madeira revestido em laminado melamínico na cor cinza, bordas em PVC, medindo 160 x 90 x 45cm.
90.52.42.001.0026	ARMÁRIO ALTO, 02 portas de abrir com chaves, 04 prateleiras interna, em madeira laminado post forming, na cor cinza, bordas em pvc, medindo 160 x 80 x 40 cm.
90.52.42.001.0030	ARMÁRIO ALTO, 02 portas e 03 prateleiras internas, med. 1600 x 800 x 500 mm, não vaza. reg. a cada 5cm tampo suspenso em madeira aglomerado, revestido BP cor argi, acab. front PVC cor verde, porta abrir 180°, confec madeira aglom. revest BP fechad trava simples puxa tipo alça cor prata.
90.52.42.001.0031	ARMÁRIO ALTO, 02 portas em madeira e 02 em alumínio com vidro, medindo 2000 x 500 x 1900 mm com chave, tampo duplo, 100% MDF, na cor Wengue, pés de alumínio liso escovado.
90.52.42.001.0064	ARMÁRIO ALTO, 10 portas, 2 com chaves, 5 prateleiras interna, em madeira laminado post forming, na cor bege, medindo 2,10 x 2,30
90.52.42.001.0075	ARMÁRIO, alto, 2 portas baixa com chaves, 2 prateleiras na parte superior, em laminado post forming, cor cinza, medindo 1,60 x 80x50 cm
90.52.42.001.0110	ARMÁRIO ALTO, 2 portas com chave, medindo 1600mmx800mmx450mm(AxLxP) revestido em laminado melamínico na cor marfim.
90.52.42.001.0034	ARMÁRIO ALTO, 2 portas com chaves, 3 prateleiras internas, em laminado melamínico, cor azul, med: 159 x 90 x 38 cm.
90.52.42.001.0067	ARMÁRIO, ALTO, 2 portas de abrir com chaves, 3 prateleiras internas, em madeira revestida em laminado melamínico cinza, bordas em pvc, medindo 1,62X80X50 cm.
90.52.42.001.0253	ARMÁRIO alto, 2 portas e 3 prateleiras, tampo em MDF-BP 25mmmm; Costas, portas, prateleiras, laterais e base de MDF-BP 15 mm, na cor cast/noc; Base requadro de aço pintado epóxi preto; Chave na porta com chaveamento duplo; Sapata niveladora de altura; Medidas: 1625x900x430 mm (AxLxP).
90.52.42.001.0150	ARMÁRIO ALTO, 5 portas de abrir c/ chaves, em madeira revestida em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, em cor a ser definida, medindo aproximadamente 1,98m x 2,50m x 0,45m (A X L X P).
90.52.42.001.0167	ARMÁRIO, alto, 6 portas com chaves inferior, 18 prateleiras superior estilo colmeia, em MDF revestido em melamínico 18mm, medindo 2500x4000x760 cm (AxLxP).
90.52.42.001.0165	ARMÁRIO, alto, 8 portas com chaves, 6 prateleiras internas com 8 gavetão para pasta suspensa, em MDF revestido em melamínico 18mm, medindo 2600x8000x350 cm (AxLxP).
90.52.42.001.0166	ARMÁRIO, alto, 8 portas com chaves, 6 prateleiras internas, em MDF revestido em melamínico 18mm, medindo 2600x10000x350 cm (AxLxP).
90.52.42.001.0267	ARMÁRIO, Apresentação: contendo 03 prateleiras superiores e 03 portas na parte inferior com puxadores de alumínio, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, com acabamento fosco, Material(is): MDF, Espessura: 15mm, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 800mm x 1500mm x 450mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID-508458)
90.52.42.001.0223	ARMÁRIO, armário de aço para cozinha, 5 portas e 4 gavetas.
90.52.42.001.0177	ARMÁRIO, baixo; Apresentação: em aglomerado, sendo Tampo com 25mm de espessura e Corpo com 18mm de espessura, contendo 02 portas e 01 prateleira móvel, revestidos em laminado melamínico, borda frontal e posterior em PVC, fechadura em travamento superior e puxadores em zamac tipo alça,Rodapé em tubo de aço retangular, com pintura epóxi e sapatas niveladoras; Cor(es) a ser definida; Dimensão(ões): 740mm x 800mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável de +/-10%. Característica(s) Adicional(ais): acompanha 02 chaves. (ID - 505350)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.001.0191	ARMÁRIO BAIXO, com portas baixas de giro, Tampo, laterais, fundo e fundo base na cor cinza e portas de giro na cor verde em aglomerado de 15mm de espessura, revestido em laminado melamínico baixa pressão Cinza em ambos os lados, com bordas em PVC extrudado na cor cinza, dotadas de dobradiças em aço cromado, permitindo giro de até 270°. Puxadores cromados, e fechadura frontal de comando único. Com uma prateleira central, formando dois vãos, em aglomerado de 15mm de espessura, com acabamento em PVC extrudado na mesma cor do laminado, borda frontal, bordas laterais e posterior usinadas linearmente. Dimensões aproximadas: 0,84 x 0,90 x 0,40m.
90.52.42.001.0065	ARMÁRIO, baixo com 02 portas com chaves, 1 prateleira, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, c/ bordas em pvc preta, medindo 0,73 x 0,80 x 0,48 (AxLxP).
90.52.42.001.0085	ARMÁRIO, baixo com 02 portas e chave, 2 prateleiras, em madeira revestida em laminado melamínico, cor variada, medindo 0,80 X 1,58 X 0,36 cm (AXLXP).
90.52.42.001.0160	ARMÁRIO, baixo com 02 portas e 02 Gavetão, 1 prateleira, em madeira de lei cerejeira, medindo 074x185x050cm (AXLXP).
90.52.42.001.0090	ARMÁRIO, baixo com 02 portas, 1 prateleira, em madeira revestida em laminado melamínico na cor bege, medindo 0,74 x 1,60 x 0,50cm (AxLxP).
90.52.42.001.0145	ARMÁRIO, baixo com 2 portas com 01 prateleira, confeccionado em MDF, portas na cor azul e lateral na cor cinza, medindo aproximadamente 0,84 X 0,90 X 0,40 cm, fechaduras com chaves independentes em cada porta, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor variada.
90.52.42.001.0106	ARMÁRIO, baixo com 2 portas de abrir na cor vinho, com chave, 1 prateleira em madeira revestida em laminado melamínico na cor marfim, medindo 0,75 x 0,90 x 0,45cm (A x L x P).
90.52.42.001.0022	ARMÁRIO BAIXO, confeccionado em madeira MDF, revestida em laminado melamínico, na cor variada, com espessura de 18mm, medindo aproximadamente 75cm x 160cm x 36cm (A x L x P), 02 portas, dobradiças metálicas, fechaduras com chaves independentes em cada porta, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas 180° em PVC na cor marfim, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor preta.
90.52.42.001.0016	ARMÁRIO BAIXO, confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico, com espessura de 15mm, na cor cinza, medindo 80cm x 90cm x 40cm (A x L x P), 02 portas com 01 prateleira, dobradiças metálicas, fechaduras com chaves independentes em cada porta, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, sem bordas, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor cinza, o produto deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.001.0018	ARMÁRIO BAIXO, confeccionado em MDF, com espessura de 15mm, na cor castanho escuro, medindo aproximadamente 75cm x 90cm x 43cm (A x L x P), com 02 portas e 1 prateleira interna, dobradiças metálicas, fechaduras com chaves independentes em cada porta, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas 180° em PVC na madeira, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor variada.
90.52.42.001.0015	ARMÁRIO BAIXO, confeccionado em MDF com espessura de 15mm, na cor cinza, medindo aproximadamente 75,5cm x 90,3cm x 40,5cm (A x L x P), 02 portas, dobradiças metálicas, fechaduras com chaves independentes em cada porta, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor variada.
90.52.42.001.0021	ARMÁRIO BAIXO, confeccionado em MDF, com espessura de 15mm, na cor tabaco/zabrano, medindo aproximadamente 81cm x 108cm x 45cm (A x L x P), 03 portas e 02 gavetas, dobradiças metálicas, fechaduras com chaves independentes em cada porta, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas 180° em PVC na cor tabaco/zabrano, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor variada.
90.52.42.001.0019	ARMÁRIO BAIXO, confeccionado em MDF com espessura de 15mm, na cor tabaco/zebrano, medindo aproximadamente 86,8cm x 153cm x 40cm (A x L x P), 02 portas, dobradiças metálicas, fechaduras com chaves independentes em cada porta, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas 180° em PVC na cor tabaco/zebrano, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor variada.
90.52.42.001.0259	ARMÁRIO BAIXO DE AÇO COM 1 PORTA DE CORRER COM CHAVES E 1 PRATELEIRA , MEDINDO 0,80 X 0,80 X 0,40.
90.52.42.001.0181	ARMÁRIO, baixo, de parede, fechado, dividido em 02 compartimentos, duas portas com chaves, em madeira MDP de no mínimo 18mm, revestido em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, na cor ovo ou cinza, medindo aproximadamente 0,80m x 0,80m x 0,40m (A x L x P). Acabamento texturizado dos bordos em fita PVC, confeccionado em MDF de 6mm, revestido em ambas as faces em laminado melamínico texturizado. Garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.001.0179	ARMÁRIO, baixo, de parede, fechado, dividido em 02 compartimentos, duas portas com chaves, em madeira MDP de no mínimo 18mm, revestido em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, na cor ovo ou cinza, medindo aproximadamente 0,80m x 1,00m x 0,60m (A x L x P). Acabamento texturizado dos bordos em fita PVC, confeccionado em MDF de 6mm, revestido em ambas as faces em laminado melamínico texturizado. Garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.001.0182	ARMÁRIO, baixo, de parede, fechado, dividido em 02 compartimentos, duas portas com chaves, em madeira MDP de no mínimo 18mm, revestido em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, na cor ovo ou cinza, medindo aproximadamente 0,80m x 1,20m x 0,40m (A x L x P). Acabamento texturizado dos bordos em fita PVC, confeccionado em MDF de 6mm, revestido em ambas as faces em laminado melamínico texturizado. Garantia mínima de 12 meses.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.001.0180	ARMÁRIO, baixo, de parede, fechado, dividido em 02 compartimentos, duas portas com chaves, em madeira MDP de no mínimo 18mm, revestido em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, na cor ovo ou cinza, medindo aproximadamente 0,80m x 2,60m x 0,40m (A x L x P). Acabamento texturizado dos bordos em fita PVC, confeccionado em MDF de 6mm, revestido em ambas as faces em laminado melamínico texturizado. Garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.001.0159	ARMÁRIO, baixo em aço, 01 prateleiras internas, na cor cinza padrão com tratamento antiferruginoso, 02 portas de abrir com chaves em laminado melamínico, medindo 75 x 90 x 40 cm (AxLxP).
90.52.42.001.0129	ARMÁRIO Baixo Lateral, medindo 800x600x740mm.
90.52.42.001.0210	ARMÁRIO BAIXO, Material: MDP ou MDF 18mm, revestido em laminado melamínico, Cor: a ser definida, Características Adicionais: 2 portas, 1 prateleira interna regulável, fechadura com chave independente em uma porta, roda pé em madeira e sapatas niveladoras de piso em polipropileno injetado, Dimensões: 800mm x 750mm x 400mm (A x L x P), variação aceitável de ±10cm, Normas Técnicas: ABNT e reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho (ID-500680).
90.52.42.001.0101	ARMÁRIO BAIXO, medidas 720mm x 800mm x 480mm (AxLxP) - 1 Prateleira - Tampo em MDF de 25mm de espessura com fita reta de PVC de 1mm para todos os lados - Base em MDF de 25mm de espessura na cor argila, com fita reta de PVC de 1mm para todos os lados - Corpo do armário em MDF de 18mm de espessura com fita de 1mm de espessura - 2 Portas em MDF de 18mm de espessura com fita de 1mm de espessura de todos os lados - Prateleira regulável de 100 em 100mm em MDF de 18mm de espessura com fita reta de 1mm somente na frente e sistema de fechadura "Soprano" com chave escamoteável, através de barra cilíndrica metálica, guia(2), pino(2), gancho(2) e batente - 2 Dobradiças de 90º por ponta - 4 Sapatas niveladoras - Puxadores em Zamac arco 125mm com tratamento em níquel escovado. Toda estrutura do armário deve ser fixada através de cavilha coladas, conjuntos minifix.
90.52.42.001.0107	ARMÁRIO BAIXO medindo 800 x 470 x 730mm.
90.52.42.001.0164	ARMÁRIO, baixo, 01 portas com chave, 1 prateleira, em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, medindo 67x56x53 cm (AxLxP).
90.52.42.001.0069	ARMÁRIO BAIXO, 02 portas c/ chaves, 01 prateleira em madeira revestida em laminado melamínico, na cor cinza, c/ bordas em PVC preta, medindo 56X52X62.
90.52.42.001.0068	ARMÁRIO BAIXO, 02 portas c/ chaves, 01 prateleira em madeira revestida em laminado melamínico, na cor cinza, c/ bordas em PVC preta, medindo 74x90x45 (AXLXP).
90.52.42.001.0070	ARMÁRIO BAIXO, 02 portas c/ chaves, 01 prateleira em madeira revestida em laminado melamínico, na cor cinza, c/ bordas em PVC preta, medindo 88X90X40 (AXLXP).
90.52.42.001.0071	ARMÁRIO BAIXO, 02 portas c/ chaves, 01 prateleira, em madeira revestida em laminado melamínico, na cor cinza, s/ bordas em PVC, medindo 74x90X46 (AXLXP).
90.52.42.001.0074	ARMÁRIO BAIXO, 02 portas, com chave, 01 prateleira, em madeira revestida em laminado, cor cinza, med. 74X80X90cm.
90.52.42.001.0020	ARMÁRIO, baixo, 02 portas com chave, 1 prateleira, em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, medindo 74x80x50 cm (AxLxP).
90.52.42.001.0080	ARMÁRIO BAIXO, 02 portas, com chaves confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico, medindo 0,69 x 0,89 x 0,38 cm, na cor variada.
90.52.42.001.0083	ARMÁRIO BAIXO, 02 portas de abrir com chaves, 01 prateleira internas, na cor cinza padrão, medindo 0,75x1,20x0,64 cm (AXLXP)
90.52.42.001.0072	ARMÁRIO BAIXO, 04 portas c/ chaves, 01 prateleira, em madeira revestida em laminado melamínico, na cor azul, c/ bordas em PVC preta, medindo 74x1,60x0,51 (AxLxP).
90.52.42.001.0073	ARMÁRIO BAIXO, 04 portas c/ chaves, 01 prateleira em madeira revestida em laminado melamínico, na cor cinza, c/ bordas em PVC preta, medindo 74x1,60x0,50 (AXLXP).
90.52.42.001.0066	ARMÁRIO BAIXO, 04 portas com chaves, 1 prateleira, em madeira revestida em laminado melamínico, na cor cinza, c/ bordas em pvc preta, medindo 74x1,60x0,51 (AxLxP).
90.52.42.001.0161	ARMÁRIO, baixo 04 portas fechaduras com chaves, em madeira MDF revestida em laminado melamínico, na cor variada, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado, medindo 75 x 160 x 50cm (AxLxP).
90.52.42.001.0255	ARMÁRIO Baixo, 2 portas com chaveamento duplo, 1 prateleira interna, tampo em MDF-BP 25 mm, costas, laterais, portas, prateleiras, base de MDF-BP 15 mm, na cor cast/noce e uma base metálica pintada com tinta epóxi pó preta, sapatá niveladora de altura, medidas: 750 x 900 x 430 mm (A x L x P)
90.52.42.001.0115	ARMÁRIO, baixo 2 portas com chaves, 1 prateleira regulável em madeira MDP de 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, rodapé em madeira com sapatas niveladoras, acabamento texturizado das bordas em fita PVC, fundo em peça única, confeccionado em MDF de no mínimo 6mm, medidas aproximadamente 0,75 x 0,80 x 0,40cm x (AxLxP).
90.52.42.001.0120	ARMÁRIO, baixo, 2 portas de abrir com chave, 1 prateleira em madeira revestida em laminado post-forming na cor cinza, medindo 74x90x45cm (AxLxP).
90.52.42.001.0109	ARMÁRIO BAIXO, 2 portas, medindo 740mmx800mmx495mm(AxLxP)com acabamento em melamina baixa pressão cor marfim super, 1 prateleira de altura regulável.
90.52.42.001.0242	ARMÁRIO BAIXO 20 PORTAS, com chaves e uma prateleira interna, na cor variada, confeccionado em MDF e fitas de borda em PVC, medindo aproximadamente 0,88m x 0,45m x 8,84m (A x L x C).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.001.0012	ARMÁRIO CLAVICULÁRIO, para 126 chaves, confeccionado em MDF, com espessura de 15mm, na cor cinza, medindo 50cm x 55cm x 10cm (A x L x P), 02 portas com fechadura e chaves.
90.52.42.001.0270	ARMÁRIO CLAVICULÁRIO, (porta chaves) com capacidade para armazenar e organizar 24 chaves, elaborado em chapa de aço com pintura epóxi: com chave cilíndrica e segurança; disponibilidade para fixação na parede; com chaveiro para organização das chaves; chave de segurança; dimensões aproximadas; 30 x 36 x 5cm (LxAxP).
90.52.42.001.0058	ARMÁRIO, com chave, para consultório odontológico, com 04 pés, com dimensões de acordo com o catálogo do fornecedor.
90.52.42.001.0269	ARMÁRIO, confeccionado em aço, medindo 160cm x 0,80cm x 40cm (A x L x P), 02 portas com 04 prateleiras reguláveis, dobradiças metálicas, fechadura com chaves, pintura epóxi cinza e com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.001.0049	ARMÁRIO, confeccionado em aço, medindo 180cm x 70cm x 40cm (A x L x P), 02 portas com 04 prateleiras reguláveis, dobradiças metálicas, fechadura com chaves, pintura epóxi cinza e com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.001.0050	ARMÁRIO, confeccionado em aço, medindo 200cm x 90cm x 40cm (A x L x P), 02 portas com 04 prateleiras reguláveis, dobradiças metálicas, fechadura com chaves, pintura epóxi verde e com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.001.0094	ARMÁRIO, confeccionado em aço nº 24, 02 portas de abrir com chaves, 04 prateleiras reguláveis, dobradiças metálicas, fechadura, medindo 1,98x92cmx40cm (AxLxP), pintura em epóxi com pré-tratamento antiferruginoso, de variada.
90.52.42.001.0052	ARMÁRIO, confeccionado em aço nº 26, para vestuário, medindo 185cm x 102cm x 40cm (A x L x P), com 12 portas e 12 compartimentos individualizados, dobradiças metálicas, dispositivo para colocação de cadeados, com sapatas niveladoras, com ventilação estampada na porta, pintura epóxi verde e com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.001.0104	ARMÁRIO confeccionado em aço nº24, medindo 1,98x92x40 cm (A x L xP),02 portas e prateleiras reguláveis, dobradiças metálicas, fechadura com chaves, pintura em epoxi com pre-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.001.0155	Armário confeccionado em aço nº26, para vestuário medindo aproximadamente 193cm x 63cm x 40cm (AxLxP), com 12 portas e 12 compartimentos individualizados, dobradiças metálicas, dispositivos para colocação de cadeados, com sapatas niveladoras, com ventilação estampada na portas, pintura em epóxi cinza e com pré tratamento anti-ferruginoso.
90.52.42.001.0152	Armário confeccionado em aço nº26, para vestuário medindo aproximadamente 193cm x 63cm x 40cm (AxLxP), com 8 portas e 8 compartimentos individualizados, dobradiças metálicas, dispositivos para colocação de cadeados, com sapatas niveladoras, com ventilação estampada na portas, pintura em epóxi cinza e com pré tratamento anti-ferruginoso.
90.52.42.001.0140	ARMÁRIO, confeccionado em chapa de aço nº 24, medindo 200 cm x 90 cm x 40 cm (A x L x P), 02 portas, 04 prateleiras internas reguláveis, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale, pintura eletrostática na cor cinza, com pré-tratamento antiferruginoso, o produto deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho, medidas com variação aceitável de +/- 10 cm, com montagem.
90.52.42.001.0099	ARMÁRIO confeccionado em chapa de aço SAE 1010/1020 com 2 portas, fechadura de sabor cilíndrica com chave em duplicata, 4 prateleira tipo almofada removíveis e ajustáveis, dimensões 1,95m x 0,45cm.
90.52.42.001.0055	ARMÁRIO, confeccionado em chapa de aço SAE-1018 com bitola 24, espessura 0,60 mm. Construído com 02 (duas) portas de abrir dotadas de reforço interno tipo ômega fixado a ponto na parte central no sentido vertical, 03 dobradiças em cada uma delas, equipado com sistema de travamento através de barra de aço SAE-1010, na cor branca, com diâmetro 5/16" acionadas por fechadura embutida na maçaneta que, quando acionada proporciona um travamento superior e inferior das mesmas. Possui 04 prateleiras reforçadas e reguláveis através de cremalheiras fixadas nas laterais estampadas em alto relevo com saliências para encaixe das prateleiras com regulagem de 50 x 50 mm. Na altura desejada, totalizando 05 (cinco) vãos de acesso, com medidas internas de 860 x 390 mm (AxP). Pintura com rigoroso sistema anti-ferruginoso por meio de túneis a spray recebendo uma camada de proteção fosfática, linha spray com desengraxante e fosfatização em fosfato de ferro a 50°C, enxágüe em temperatura ambiente, a 250°C. medindo 1980 x 900 x 450 mm. Capacidade de carga por prateleiras: 50 kg distribuídos uniformemente.
90.52.42.001.0138	ARMÁRIO, confeccionado em MDP, com espessura de 20mm revestido em laminado melamínico na cor cinza, medindo aproximadamente 160cm x 90 x 40cm (A x L x P). Com 04 prateleiras internas reguláveis, 02 portas, fechadura única e dobradiças metálicas com acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta. pés em polipropileno, na cor cinza o produto deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma regulamentadora de ergonomia do ministério do trabalho, medidas com variação aceitável de +/-5%
90.52.42.001.0003	ARMÁRIO COZINHA, 2 portas, balcão em aglomerado, puxadores em PVC, cor branco com detalhes cinza, medidas 0845 x 1200 x 0515 mm (Alt x Larg x Prof) nas cores variadas.
90.52.42.001.0004	ARMÁRIO COZINHA, 2 portas c/ vidro, em aglomerado, puxadores em plástico, cor branco com detalhes bege, medidas 54 x 80 x 32cm .
90.52.42.001.0001	ARMÁRIO COZINHA, 2 portas, paineleiro simples, porta superior de vidro, puxadores em PVC, em aglomerado, cor branco com detalhes cinza, medidas aproximada 198 x 0360 x 0313 mm (Alt x Larg x Prof) cores variadas.
90.52.42.001.0002	ARMÁRIO COZINHA, 3 portas, em aglomerado, puxadores em PVC, cor branco com detalhes cinza, medidas 0690 x 1200 x 0313 mm (Alt x Larg x Prof) nas cores variadas.
90.52.42.001.0184	ARMÁRIO COZINHA, 8 portas, com prateleiras e 3 gavetas, em MDF revestido em melamínico, cor variada.
90.52.42.001.0245	ARMÁRIO DE AÇO, Aplicação: pasta AZ, Material(is): chapa de aço nº26, Apresentação: composto por 02 portas articuladas por dobradiças, 02 puxadores, fechadura cilíndrica com trava simultânea, 04 prateleiras fixas e 50 escaninhos, Cor: a

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	ser definida, Capacidade: 50kg por prateleira, Dimensão(ões): 198cm x 120cm x 35cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Acabamento: com pintura eletrostática a pó e tratamento antiferruginoso, Característica(s) Adicional(is): acompanha 02 chaves, instalado, nivelado, firme e sem folgas. (ID-104367)
90.52.42.001.0218	ARMÁRIO DE AÇO, Apresentação: composto por 02 portas e 04 prateleiras reguláveis, com fechadura, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 200cm x 90cm x 40cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): pintura epóxi pó, acompanha chave. (ID-505382)
90.52.42.001.0063	ARMÁRIO de Aço, Roupeiro, em chapa de aço nº 26, 4 colunas com 4 vãos cada, pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, capacidade no mínimo 20kg/vão, 16 portas independentes com pilão para cadeado e venezianas para ventilação, dimensões altura de 197cm a 200cm, largura de 130cm a 140cm, profundidade de 40cm a 45cm.
90.52.42.001.0188	ARMÁRIO DE AÇO, tipo coluna, em aço, estrutura montável, com 02 portas e 04 reforços, com 04 prateleiras internas sendo 01 regulável de 50mm, com dobradiças internas, com fechadura cilíndrica tipo Yale com chaves, com pintura eletrostática a pó, acompanha kit de pés reguláveis, com dimensões de 1,50m x 0,90cm (A x L).
90.52.42.001.0248	ARMÁRIO DE AÇO, Tipo: multiuso, Apresentação: contendo 04 prateleiras fixas com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, tratamento antiferruginoso, 02 portas de abrir e fechadura cilíndrica com trava, Material(is): chapa de aço nº 24, Dimensão(ões): 197cm x 120cm x 45cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Capacidade: no mínimo 50kg/prateleira, Característica(s) Adicional(is): acompanha 02 chaves, conforme Projeto Básico/Termo de Referência.(ID-511064)
90.52.42.001.0246	ARMÁRIO DE AÇO, Tipo: roupeiro, Material: chapa de aço, apresentação: composto por 16 portas, com laterais medindo 185cm x 40cm (A x L), 09 travas de cada lado, retaguardas em chapa de aço nº 26 medindo 185cm x 34,5cm, fechamento através de varão composto por 02 barras circulares galvanizadas BTC CL, base em chapa de aço nº 24, estrutura em chapa de aço laminada a frio nº 26 e nº 24, Cor: a ser definida, Capacidade: 15Kg por prateleira, distribuídos uniformemente, Dimensão(ões): 193cm x 138cm x 40m (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Acabamento: pintura eletrostática a pó controlada por reciprocador com camada de 30 a 40 microns e tratamento antiferruginoso à base de fosfato de zinco, Característica(s) Adicional(is): entregue desmontado, Norma Técnica ABNT (ID: 503366)
90.52.42.001.0199	ARMÁRIO DE AÇO, Tipo: roupeiro, Material(is): chapa de aço, nº26 Apresentação: composto por 03 colunas com 02 vãos cada, totalizando 06 vãos com portas independentes, travamento por pitão para cadeado e sistema de circulação de ar, com porta etiqueta estampado em baixo relevo, medindo 80mm x 37mm (A x L) e estabilizador triangular medindo 85mm nas extremidades inferiores da base, sapatas niveladoras em polipropileno, Dimensão(ões): 200cm x 100cm x 42cm (A x L x P),(ID-505953)
90.52.42.001.0132	ARMÁRIO de Alta Precisão(Alta Segurança), medindo 900mm x 1500 x 400mm.
90.52.42.001.0228	ARMÁRIO, De Cozinha 6 Portas 3 Gavetas com Portas Com Vidro, Aço, Dimensões (AxLxP) 193x120x44,5cm.
90.52.42.001.0202	ARMÁRIO, de parede, para organização de chaves, em MDF, Capacidade: 48 chaves; acompanha 48 chaveiros.
90.52.42.001.0124	ARMÁRIO, em aço chapa de aço nº24, 2 portas de abrir com fechadura, 4 prateleiras fixas até 50kg/ pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza, após tratamento antiferruginoso, dimensões altura de 197cm a 210cm, largura de 110cm a 120cm, profundidade de 45cm a 50cm.
90.52.42.001.0098	ARMÁRIO, em aço, chapa nº 26, 02 portas de abrir chaves e fechaduras cilíndricas tipo Yale, 4 prateleiras reguláveis, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, em cor a ser definida quando da solicitação do pedido, medindo 1,98m x 0,90m x 0,40m(AXLXP).
90.52.42.001.0081	ARMÁRIO EM AÇO com 02 portas de abrir com chaves, 03 prateleiras internas, na cor cinza padrão após tratamento antiferruginoso, medindo 1,95x0,92x0,90 cm.
90.52.42.001.0082	ARMÁRIO EM AÇO com 02 portas de abrir com chaves, 04 prateleiras internas, na cor cinza padrão após tratamento antiferruginoso, medindo 1,78x0,92x1,20 cm
90.52.42.001.0121	ARMÁRIO EM AÇO, com 2 portas de abrir com chaves, 3 prateleiras internas, na cor cinza padrão após tratamento antiferruginoso, medindo 0,80x0,70x0,33cm.
90.52.42.001.0117	ARMÁRIO em chapa de aço nº 26 com 04 gavetas para pasta suspensa, fechaduras cilíndricas tipo Yale com travamento simultâneo das gavetas, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso em cor a ser definida, medindo 1,33x0,47x0,60.
90.52.42.001.0108	ARMÁRIO, em chapa de aço nº 26, para vestuário, com 12 comprimentos individualizados, com dispositivo para colocação de cadeados, com sapatas niveladoras, com ventilação estampada na porta, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, em cor a ser definida quando a solicitação do pedido, podendo ser verde acqua, marine, cinza, ovo, com tratamento antiferruginoso, medindo 1,85x1,02x0,40.
90.52.42.001.0192	ARMÁRIO EM GERAL, aéreo, com 01 porta e 01 prateleira, confeccionado em madeira MDP de 15mm, com acabamento em pintura U.V, puxador em plástico polipropileno, dobradiça metálica, com dimensões de 60 x 60 x 31cm (A x L x P) e peso de 12 Kg.
90.52.42.001.0216	ARMÁRIO EM GERAL, aéreo, de aço, com 02 portas, com puxadores em polipropileno, com pintura epóxi à pó, com dobradiças metálicas, para fixação na parede, com dimensões de 37,5 x 80 x 29cm (A x L x P).
90.52.42.001.0217	ARMÁRIO EM GERAL, confeccionado em chapa de aço SAE-1008/1012 CH26, com 02 portas e pivotamento lateral, cada porta contendo 03 dobradiças internas e reforço interno, com 04 prateleiras internas (sendo 1 fixa e 3 reguláveis), fechadura com carenagem polimérica, com sistema de tratamento anti-ferruginoso, com bitola 26, com pés para apoio, com dimensões

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	de 1980 x 900 x 400mm (A x L x P).
90.52.42.001.0196	ARMÁRIO EM GERAL, de aço, alto, com 02 portas de vidro, com 03 prateleiras internas, com dimensões de 132 x 34 x 91cm (A x L x C).
90.52.42.001.0187	ARMÁRIO EM GERAL, de madeira, com 4 portas e 4 fechaduras de ferro, com dimensões de 38 x 160 X 40 (A x L x C).
90.52.42.001.0194	ARMÁRIO EM GERAL, em aço, com 02 portas, com chaves e fechadura yale, 04 prateleiras, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, medindo aproximadamente 1,60m x 0,35cm x 0,65cm (A x C x P).
90.52.42.001.0200	ARMÁRIO EM GERAL, em chapa de aço, cor cinza padrão, com fechadura cilíndrica, com dobradiças internas, com pés reguláveis, com dimensões de 1,60 x 0,40 x 0,75cm (A x L x P).
90.52.42.001.0214	ARMÁRIO EM GERAL, tipo aéreo, com 03 portas, sendo dois módulos com 01 prateleira e 01 sem, estrutura de aço, portas com vidros temperados e serigrafados, com puxadores em polipropileno, com pintura eletrostática anticorrosiva, com dimensões de 55 x 105 x 29cm (A x L x P) e peso de 11,10 Kg.
90.52.42.001.0272	ARMÁRIO EM GERAL, tipo aéreo, para cozinha, em aço carbono com pintura e acabamento em epóxi, com alta resistência a umidade, com 3 portas de aço, com dobradiças metálicas e 1 prateleira interna, com material para fixação na parede, com puxadores de plástico, com dimensões de 55,3 x 120 x 31,8cm (A x L x P) e peso de 12,500Kg.
90.52.42.001.0186	ARMÁRIO EM GERAL, tipo aéreo, para cozinha, em aço carbono com pintura e acabamento em epóxi, com alta resistência a umidade, com 3 portas de aço e vidro com dobradiças metálicas e 1 prateleira interna, com material para fixação na parede, com puxadores de plástico, com dimensões de 55,3 x 120 x 31,8cm (A x L x P) e peso de 12,500Kg.
90.52.42.001.0273	ARMÁRIO EM GERAL, tipo aéreo, para cozinha, em aço carbono com pintura e acabamento em epóxi, com alta resistência a umidade, com 6 portas de aço, com dobradiças metálicas e 1 prateleira interna, com material para fixação na parede, com puxadores de plástico, com dimensões de 1,93x 120 x 44,5cm (A x L x P) e peso de 12,500Kg.
90.52.42.001.0215	ARMÁRIO EM GERAL, tipo alto em aço, com 2 portas, com fechadura, na cor cinza padrão, medindo 1,85 x 92 x 45 cm (A x L x P).
90.52.42.001.0211	ARMÁRIO EM GERAL, tipo baixo, com estrutura de madeira laminada, contendo 03 módulos, com 02 portas cada, com puxadores de PVC, com fechaduras individuais, com tampo de vidro temperado, com 04 pés, com dimensões de 2,84m x 46cm x 85cm (A x L x C).
90.52.42.001.0195	ARMÁRIO EM GERAL, tipo baixo, em MFD revestido em laminado melamínico, com 3 gavetas com chave, com 01 porta e prateleira interna, com bordas revestidas em PVC preto, com dimensões de 120 x 50 x 75cm (A x L x C).
90.52.42.001.0185	ARMÁRIO EM GERAL, tipo balcão, para cozinha, em aço carbono com pintura de eletrostática, com alta resistência a umidade, com 3 portas com dobradiças metálicas e 3 gavetas com corrediças metálicas, com puxadores de PVC, com 4 pés reguláveis, com dimensões de 865 x 1200 x 483mm (A x L x P) e peso de 26,500Kg.
90.52.42.001.0244	ARMÁRIO EM GERAL, tipo balcão, para cozinha, em aço carbono com pintura de eletrostática, com alta resistência a umidade, com 6 portas com dobradiças metálicas, 1 gaveta com corrediças metálicas, com puxadores de PVC, 1 prateleira, com 4 pés reguláveis, com dimensões de acordo com as necessidades do solicitante.
90.52.42.001.0207	ARMÁRIO EM GERAL, tipo balcão, para escritório, produzido em MDP (Painel de Partículas de Média Densidade), com pintura ultravioleta e cor a definir, com 01 prateleira interna, com 02 portas e com chave, com puxador em ABS/PVC, com dimensões de 81 x 91 x 42cm (A x L x P).
90.52.42.001.0189	ARMÁRIO EM GERAL, tipo conjunto de 03 armários (aéreo de 03 portas, painel de 06 portas e nicho de 02 portas), produzidos em chapa de aço, com tratamento de superfície para proteção contra ferrugem e corrosão, com pintura a pó eletrostática com queima a 270°C que proporciona maior resistência e durabilidade, com puxadores fabricados em ABS de alto impacto e metalizados a vácuo com acabamento em verniz ultravioleta, com corrediças telescópicas, com dobradiças de aço e nylon, com dimensões de (aéreo) 55,5 x 120 x 31cm, (nicho) 40 x 80 x 31cm e (painel) 200 x 80 x 31cm (A x L x P) e peso total de 54,95 Kg.
90.52.42.001.0208	ARMÁRIO EM GERAL, tipo painel, estrutura em aço, com 06 portas de bater, com puxadores em acrílico, com 04 pés fixos, com dimensões 1,94 x 70 x 29cm (A x L x P).
90.52.42.001.0197	ARMÁRIO EM GERAL, tipo scanio, de aço, para guardar arquivos e pastas, com 04 prateleiras internas e 50 divisões, com dimensões de 199 x 35 x 120cm (A x L x C).
90.52.42.001.0213	ARMÁRIO EM GERAL, tipo suspenso, de aço, com 02 portas, com 01 prateleira interna, com fechadura e maçaneta, com pintura e cor a ser definida, para fixação na parede, com dimensões de 1200 x 900 x 400 (A x L x P).
90.52.42.001.0062	ARMÁRIO em "L" de parede, em madeira revestido em laminado melamínico na cor cinza, com 12 portas com puxadores, 6 com chaves, 4 prateleiras, e compartimento para 1 computador com teclado retrátil, com 4 gavetas ambas com chaves, medindo 6,30 de comprimento, 2,10 de altura e 0,56 de profundidade
90.52.42.001.0039	ARMÁRIO em laminado melamínico de 25 mm e 18mm, medindo 2,58 x 3,25 x 45 mm, tipo escaninho.
90.52.42.001.0038	ARMÁRIO em laminado melamínico de 25mm e 18mm, medindo 2,58 x 1.63 x 45 mm, tipo escaninho.
90.52.42.001.0134	Armário em MDF-BF de 25mm, costa laterais, base e frentes de gavetas de MDF-BF de 15mm, 4 gavetas, chaveamento 4 gavetas, 2 rodízios de gel com trava e 2 sem trava, cor castanho, medindo Larg:450mm x Altura: 685 x Profundidade:470mm.
90.52.42.001.0127	ARMÁRIO ESTANTE, em chapa de aço nº 24, com colunas em chapa de aço nº18, com 6 prateleiras removíveis, reguláveis e reforçadas, perfil 35mm, medindo aproximadamente 198cm x 92cm x 60cm, com pintura eletrostática, na cor cinza, com pré-tratamento antiferruginoso, o produto deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	reguladora de ergonomia do ministério do Trabalho, medidas com variação aceitável de +/-10cm, com montagem.
90.52.42.001.0137	ARMÁRIO, ESTANTE em MDP 18mm, revestida em laminado melamínico com acabamento wengue, cor a ser definida, 02 portas na parte inferior com chaveamento duplo, puxadores metálicos, 02 prateleiras, sendo 01 externa e 01 interna, base requadro de aço com pintura epóxi e sapatas niveladoras em polipropileno, MEDINDO 1600mm x 800mm x 400mm (AxLxP), variação de 10%.
90.52.42.001.0122	ARMÁRIO ESTANTE Estilo Manuelino em madeira Jacarandá com 3 portas contornando por colunas retorcidas, medindo Alt 1,68 x Larg.0,51 x Comp 1,69.
90.52.42.001.0103	ARMÁRIO, ESTANTE, tampo, sub-tampo, laterais e base: fechado, duas portas de abrir, com chaves, 3 prateleiras internas, sendo uma fixa e duas reguláveis, em madeira MDF de 18 mm, revestida em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, rodapé com sapatas niveladoras, acabamento texturizado das bordas em fita PVC, fundo em peça única, MDF de no mínimo 6mm, medindo aprox.1,60 X 0,80 x 0,40 x cm (AxLxP).
90.52.42.001.0193	ARMÁRIO ESTANTE, 02 portas, 80x40x160 cm, JGM214.
90.52.42.001.0204	ARMÁRIO, Itatiaia, 2 PT, geladeira, aço, branco/preto.
90.52.42.001.0036	ARMÁRIO, madeira, revestido de fórmica na cor cinza, com cabide e 04 (quatro) prateleiras pequenas estilo colméia, medindo 1,86 m x 0,93 m x 0,35 m.
90.52.42.001.0040	ARMÁRIO, madeira, revestido de fórmica na cor marfim, com 15 (quinze) prateleiras estilo colméia, medindo 1,86 m x 0,93 m x 0,35 m.
90.52.42.001.0116	ARMÁRIO, material confeccionado em madeira aglomerada de no mínimo 20mm de espessura, revestida em laminado melamínico de alta pressão na cor cinza com proteção das bordas em PVC ou material similar na mesma cor do laminado, 2 portas, 4 prateleiras internas reguláveis de 1,60x0,90x0,40m(CxLxA) com variação +/-5%.
90.52.42.001.0095	ARMÁRIO MÉDIO, confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico com espessura de 18mm, medindo aproximadamente 1,30m x 80cm x 47cm (AxLxP), 02 portas, dobradiças metálicas, fechadura única para duas portas, com 02 prateleiras internas, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas 180° em PVC, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado.
90.52.42.001.0102	ARMÁRIO MÉDIO, medidas 800mm x 480mm x 1100mm (LxPxH) - 1 Prateleira - Tampo em MDF de 25mm de espessura com fita reta de PVC de 1mm para todos os lados - Base em MDF de 25mm de espessura na cor argila, com fita reta de PVC de 1mm para todos os lados - Corpo do armário em MDF de 18mm de espessura com fita de 1mm de espessura - 2 Portas em MDF de 18mm de espessura com fita de 1mm de espessura de todos os lados - Prateleira regulável de 100 em 100mm em MDF de 18mm de espessura com fita reta de 1mm somente na frente e sistema de fechadura "Soprano" com chave escamoteável, através de barra cilíndrica metálica, guia(2), pino(2), gancho(2) e batente - 2 Dobradiças de 90° por ponta - 4 Sapatas niveladoras - Puxadores em Zamac arco 125mm com tratameno em níquel escovado. Toda estrutura do armário deve ser fixada através de cavilha coladas, conjuntos minifix.
90.52.42.001.0133	ARMÁRIO Médio semi aberto, revestido em laminado melamínico, com 2 portas, 1 prateleira, medindo aproximadamente 800 x 478 x 1600 mm, na cor variada.
90.52.42.001.0119	ARMÁRIO MISTO, em madeira revestida em laminado post-forming, com prateleira na parte superior e duas portas de abrir na parte inferior, medindo 1,60x0,90x0,45m.
90.52.42.001.0231	ARMÁRIO MODULADO , Tipo: alto, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, borda usinada, colada com adesivo hot melt, contendo 02 portas de correr e 14 divisões internas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 265cm x 117cm x 60cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. (ID-510677)
90.52.42.001.0229	ARMÁRIO MODULADO , Tipo: apoio, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, borda usinada, colada com adesivo hot melt, contendo 04 portas, 01 prateleira e 04 divisões internas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 100cm x 145cm x 31,5cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação.(ID-510675)
90.52.42.001.0238	ARMÁRIO MODULADO , Tipo: suspenso em L, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, contendo 06 portas, 03 gavetas com puxadores em alumínio, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 460cm x 200cm x 55cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-510667)
90.52.42.001.0241	ARMÁRIO MODULADO, Apresentação: em MDP, sendo TAMPO e CORPO com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal em fitas de PVC com 2mm de espessura, contendo 02 portas na parte superior com 04 divisórias internas e 02 portas de correr na parte inferior com 02 prateleiras internas, RODAPÉ em tubo de aço retangular com pintura epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2400mm x 2000mm x 400mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): puxadores em ligas de PVC com acabamento escovado e fechadura com chave. (D-510651)
90.52.42.001.0232	ARMÁRIO MODULADO Tipo: alto, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, borda usinada, colada com adesivo hot melt, contendo 03 portas de correr e 24 divisões internas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 265cm x 265cm x 60cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. (ID-510678)
90.52.42.001.0044	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: baixo, Apresentação: contendo 02 portas e 02 prateleiras em MDF com 15mm de espessura, revestido em laminado melamínico, bordas usinadas coladas com adesivo hot melt, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 92cm x 45cm x 107cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): puxadores lineares em alumínio,

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	com montagem e instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-511814)
90.52.42.001.0230	ARMÁRIO MODULADO Tipo: balcão, Apresentação: contendo 04 portas, 04 gavetas e 01 prateleira, revestido em borda usinada, colada com adesivo hot melt, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 233cm x 52cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com puxador de alumínio, montagem e instalação. (ID-510676)
90.52.42.001.0222	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: sob bancada, Apresentação: contendo 01 porta, 04 gavetas e 01 prateleira interna, em MDF com espessura de 18mm, revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 60cm x 130 (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): puxadores lineares em alumínio anodizado fosco, com montagem e instalação. (ID-509897)
90.52.42.001.0089	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: sob bancada, Apresentação: contendo 02 portas, em MDF com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 78cm x 100cm x 60cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com puxadores lineares em alumínio, com montagem e instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-511813)
90.52.42.001.0220	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: sob bancada, Apresentação: contendo 04 portas, 04 gavetas e 01 prateleira interna, em MDF com espessura de 18mm, revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 60cm x 180cm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): puxadores lineares em alumínio anodizado fosco, com montagem e instalação. (ID-509895)
90.52.42.001.0221	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: sob bancada, Apresentação: contendo 05 portas, 04 gavetas e 01 prateleira interna em MDF com espessura de 18mm, revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 60cm x 191cm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): puxadores lineares em alumínio anodizado fosco, com montagem e instalação. (ID-509896)
90.52.42.001.0219	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: sob bancada, Apresentação: contendo 05 portas, 04 gavetas e 01 prateleiras interna, em MDF com espessura de 18mm, revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 60cm x 250cm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): puxadores lineares em alumínio anodizado fosco, com montagem e instalação. (ID-509894)
90.52.42.001.0033	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: suspenso, Apresentação: contendo 03 portas e 03 prateleiras, em MDF com 15mm de espessura, revestido em laminado melamínico fosco em ambas as faces, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 157cm x 35cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): puxadores lineares em alumínio, com montagem e instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-511812)
90.52.42.001.0236	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: suspenso, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, borda usinada, colada com adesivo hot melt, contendo 02 portas e 01 prateleira interna, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 100cm x 100cm x 50cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, Garantia: mínima de 12 meses.
90.52.42.001.0237	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: suspenso, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, borda usinada, colada com adesivo hot melt, contendo 02 portas e 02 prateleiras internas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 90cm x 80cm x 40cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, Garantia: mínima de 12 meses.
90.52.42.001.0006	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: suspenso, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, borda usinada, colada com adesivo hot melt, contendo 03 portas, 05 gavetas e 03 prateleiras internas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 100cm x 200cm x 50cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, Garantia: mínima de 12 meses.
90.52.42.001.0239	ARMÁRIO MODULADO Tipo: suspenso em L, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, borda usinada, colada com adesivo hot melt, contendo 06 portas, 02 compartimentos abertos, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 460cm x 200cm x 35cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-510668)
90.52.42.001.0274	ARMÁRIO MODULADO, Tipo: torre, Apresentação: contendo 01 porta e 04 prateleiras internas em MDF com 18mm de espessura revestido em laminado melamínico, fundo em MDF com 6mm de espessura, bordas em fitas de PVC com 2mm de espessura Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 180cm x 45cm x 40cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): puxadores lineares em alumínio anodizado fosco e pés reguláveis em alumínio, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-513826
90.52.42.001.0126	ARMÁRIO NICHOS, em MDF, aberto, com 15mm de espessura em formato L, com fita de borda, medindo 600mm x 880mm x 260mm (A x L x P), produto em conformidade com as normas técnicas da ABNT.
90.52.42.001.0209	ARMÁRIO, para cozinha, COLORMAQ, Compac Class Mast, 03 Pçs, Br/Pto.
90.52.42.001.0235	ARMÁRIO, para TELECENTRO, de ferro com portas.
90.52.42.001.0011	ARMÁRIO, para vestiário, em chapa de aço nº 26, com 12 compartimentos individualizados, com dispositivo para colocação de cadeados, com sapatas niveladoras, com ventilação estampada na porta, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, cor a ser definida quando da solicitação do pedido, medindo aproximadamente: 1,85m x 1,02m x 0,40m (A x C x P). Garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.001.0135	Armário suspenso, confeccionado em MDF, com espessura de 18mm na cor cinza, 02 portas na cor verde água, medindo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	aproximadamente 90cm x 80cm x 35cm (AxLxP) dobradiças metálicas, fechadura com chave independente em uma porta, 01 prateleira regulável e puxadores cromados, o produto devera estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora de ergonomia do ministério do trabalho. Medidas com variação aceitavel de +/- 10cm.
90.52.42.001.0247	ARMÁRIO SUSPENSO, Aplicação: cozinha, Material(is): chapa de aço, Cor: a ser definida, Dimensão(ões): 1,20m x 0,55m x 0,30m (A x L x P), variação de ±10%, Característica(s) Adicional(is): 03 portas com puxadores. (ID: 502481).
90.52.42.001.0007	ARMÁRIO, suspenso, com 02 portas, medindo 50x60x38 cm, em madeira, tampo de 18 mm, revestida em laminado melamínico na cor cinza, com proteção das bordas em perfil de PVC 50x20 mm.
90.52.42.001.0047	ARMÁRIO SUSPENSO com 1 porta basculante, medindo 790 x 310 x 440 mm, com chave, confec. em laminado melamínico de alta pressão, acabamento em ABS de 2 mm de espess na cor argila, tampo 18mm de espess na cor argila, fixação com mão francesa p/ painel divisório.
90.52.42.001.0005	ARMÁRIO SUSPENSO, com 3 portas, em madeira revestida em laminado post forming na cor cinza, medindo 137 x 45 x 74 cm, nas cores variadas.
90.52.42.001.0096	ARMÁRIO SUSPENSO, confeccionado em madeira aglomerada, revestida em laminado melamínico, com espessura de 18mm, medindo aproximadamente 47cm x 100cm x 38cm (A x L x P), 01 porta sanfonada, dobradiças metálicas, fechadura com chave independente em uma porta, 01 prateleira fixa e puxador cromado.
90.52.42.001.0158	ARMÁRIO, suspenso confeccionado em MDF com espessura de 18mm, na cor bege, 2 portas, medindo aprox. 90cm x 100cm x 60cm (AxLxP), dobradiças metálicas, prateleira e puxadores.
90.52.42.001.0153	Armário, suspenso confeccionado em MDF com espessura de 18mm, na cor cinza, 2 portas, na cor verde água, medindo aproximadamente 50cm x 90cm x 35cm (AxLxP), dobradiças metálicas fechaduras com chave independente em 1 porta, 1 prateleira regulável e puxadores cromados.
90.52.42.001.0056	ARMÁRIO SUSPENSO de parede, fechado, dividido em 02 (dois) compartimentos, duas portas de abrir, com chaves, em madeira MDP de no mínimo 18 mm revestido em laminado melamínico texturizado em ambas as faces na cor ovo ou cinza, medindo aprox. 060 x 1,20 x 0,40m.
90.52.42.001.0174	ARMÁRIO, suspenso em aço, 6 portas de abrir sem chave, puxadores, prateleiras na cor branca, medindo 1,50 x 0,80 cm (LxA).
90.52.42.001.0224	ARMÁRIO SUSPENSO para cozinha com 03 portas, confeccionado em MDP, Tipo de Dobradiça Metálica, Altura 66 cmXLargura 119,8 cmXProfundidade 30,8 cm.
90.52.42.001.0093	ARMÁRIO SUSPENSO para cozinha com 03 portas, confeccionado em chapa de aço, pintado na cor branca, medindo 1,20x0,55x0,30m.
90.52.42.001.0176	ARMÁRIO, suspenso, 02 portas, com chaves, confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico, na cor cinza, medindo 69x89x38 cm, com portas na cor azul.
90.52.42.001.0061	ARMÁRIO SUSPENSO, 04 portas de abrir sem chave, com puxadores, 2 prateleiras em laminado melamínico, cor bege, medindo 2,80 x 0,80.
90.52.42.001.0048	ARMÁRIO SUSPENSO, 1 porta basculante, medindo 990 x 310 x 440 mm, com chave, confec. em laminado melamínico de alta pressão, acabamento em ABS de 2 mm de espess na cor argila, tampo 18 mm de espess na cor argila, fixação com mão francesa p/ painel divisório.
90.52.42.001.0258	ARMÁRIO, Tampo em MDF-BP 25mm. Costas, laterais, portas, prateleiras, base de MDF-BP 15mm, 1 prateleira interna. Base metálica pintada com tinta epóxi pó preta, chave na porta com chaveamento duplo. Sapata niveladora de altura, 900mm x 730mm x 430mm(LxAxP).
90.52.42.001.0256	ARMÁRIO, tampo em MDF-BP 25mm. Costas, laterais, portas, prateleiras, base de MDF-BP 15mm, 1 prateleira interna, 2 nichos(L:870mmxA:500mm). Base metálica pintada com tinta epóxi pó preta. Chave na porta com chaveamento duplo. Sapata niveladora de altura. L:900mmxA: 1625mmxP:430mm.
90.52.42.001.0257	ARMÁRIO, Tampo em MDF-BP 25mm. Costas, laterais, portas, prateleiras, base de MDF-BP 15mm, 3 prateleiras internas. Base metálica pintada com tinta epóxi pó preta. Chave na primeira cadeira, chave na porta com chaveamento duplo. Sapata niveladora de altura, 900mm x 1625mm x 430mm(LxAxP).
90.52.42.001.0203	ARMÁRIO, Telasul, Diamante, Triplo, 3pt, C/VD-Branco/Preto.
90.52.42.001.0266	ARMÁRIO, Tipo: aéreo, Apresentação: contendo 03 portas com puxador em alumínio, revestidos em laminado melamínico em ambas as faces, com acabamento fosco, Material(is): MDF, Espessura: 15mm, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 600mm x 1300mm x 300mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID-508454)
90.52.42.001.0142	ARMÁRIO, Tipo: aéreo, Apresentação: em MDF com 18mm de espessura, composto por 02 portas e 01 prateleira fixa, revestido em laminado melamínico em ambas as faces.
90.52.42.001.0198	ARMÁRIO, Tipo: aéreo, Apresentação: em MDF com 18mm de espessura, composto por 02 portas e 01 prateleira fixa, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fita de poliestireno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 660mm x 800mm x 400mm (A x L x P), Adicional(is): acompanha puxadores. (ID ? 505951)
90.52.42.001.0243	ARMÁRIO, Tipo: alto, Apresentação: composto por TAMPO em MDF/MDP com espessura de 25mm e CORPO com 18mm de espessura, contendo 02 portas, 05 prateleiras internas, sendo 01 fixa e 04 reguláveis, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal em fitas de PVC de 2mm de espessura, coladas em adesivo holt-melt, RODAPÉ em tubo de aço retangular de 60x30mm com espessura de 1,2mm, pintura eletrostática epóxi pó e sapatas niveladoras

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	em nylon injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2100mm x 800mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): puxadores em zamac, fechadura com travamento superior, com chave escamoteável, Garantia: mínima de 5 anos. (ID 511084)
90.52.42.001.0251	ARMÁRIO, Tipo: alto, Apresentação: composto por TAMPO em MDP com 25mm de espessura e CORPO com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, contendo 02 portas, 03 prateleiras reguláveis e 01 fixa, bordas em fitas de PVC coladas a quente em adesivo holt-melt, puxadores em zamac, RODAPÉ em tubo de aço, retangular, medindo 30mm x 60mm (A x L) com espessura de 1,5mm, pintura epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2100mm x 900mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. (ID-513015)
90.52.42.001.0250	ARMÁRIO, Tipo: alto, Apresentação: composto por TAMPO em MDP com 25mm de espessura e CORPO com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, contendo 02 portas, 03 prateleiras reguláveis, bordas em fitas de PVC coladas a quente em adesivo holt-melt, puxadores em zamac, RODAPÉ em tubo de aço, retangular, medindo 30mm x 60mm (A x L) com espessura de 1,5mm, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1640mm x 900mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. (ID-513014)
90.52.42.001.0112	ARMÁRIO, Tipo: alto, Apresentação: em aglomerado, sendo Tampo Superior com 25mm de espessura e Corpo com 18mm de espessura, contendo 02 portas e 03 prateleiras móveis, revestidos em laminado melamínico, borda frontal e posterior em PVC, fechadura com travamento superior e puxadores em zamac tipo alça, Rodapé em tubo de aço retangular, com pintura epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1640mm x 800mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável +/- 10%, Características Adicionais: acompanha 02 chaves. (ID 505353)
90.52.42.001.0240	ARMÁRIO, Tipo: alto, Apresentação: em aglomerado, sendo TAMPO SUPERIOR com 25mm de espessura e CORPO com 18mm de espessura, contendo 02 portas e 06 prateleiras reguláveis, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão, borda em fitas de PVC, RODAPÉ em tubo de aço retangular com pintura epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2140mm x 800mm x 490mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): puxadores em zamac tipo alça, com fechadura e chave com chaveamento duplo, entregue montado, Norma Técnica ABNT. (ID-510190)
90.52.42.001.0212	ARMÁRIO, tipo alto em aço, 02 portas de fecha com fechadura, prateleiras internas, cor a definir com tratamento antiferruginoso, medindo 1900 x 800 x 400mm (A x L x P).
90.52.42.001.0252	ARMÁRIO, Tipo: baixo, Apresentação: composto por TAMPO em MDP com 25mm de espessura e ESTRUTURA com 02 portas, 01 espaço central aberto e 01 prateleira interna regulável, em aglomerado com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fitas de PVC com 3mm de espessura, RODAPÉ em chapa de aço retangular medindo 30mm x 60mm (A x L) e sapatas niveladoras em nylon injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1400mm x 470mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): dobradiças em liga de antimônio, puxadores em zamac e fechadura com travamento superior e chave escamoteável, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513134)
90.52.42.001.0227	ARMÁRIO, Tipo: baixo, Apresentação: em MDP, sendo TAMPO com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal em fitas de PVC com 2mm de espessura, CORPO com 18mm de espessura, contendo 02 portas e 01 prateleira regulável, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda em fitas de PVC com 2mm de espessura, RODAPÉ em tubo de aço retangular com pintura epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 800mm x 470mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): puxadores em zamac tipo redondo, com formato côncavo, fechadura com travamento superior e chave escamoteável. (ID - 510491).
90.52.42.001.0264	ARMÁRIO, Tipo: balcão, Aplicação: para pia, Apresentação: contendo 05 portas com puxadores em alumínio, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, com acabamento fosco, Material(is): MDF, Espessura: 15mm, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 700mm x 2240mm x 390mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID-508447)
90.52.42.001.0268	ARMÁRIO, Tipo: balcão, Apresentação: contendo 03 portas com puxadores de alumínio, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, com acabamento fosco, Material(is): MDF, Espessura: 15mm, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 700mm x 1300mm x 400mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID-508466)
90.52.42.001.0060	ARMÁRIO TIPO BALCÃO, 02 portas de abrir com chaves, 1 prateleira, em madeira de lei invernidado, medindo 0,73 x 0,94 x 0,50 cm.
90.52.42.001.0014	ARMÁRIO TIPO BANCADA em MDF com espessura de 10mm, na cor branco gelo, medindo 0,50cm x 200cm x 0,80cm (L x C x A), 01 prateleira fixa, 04 portas medindo 0,50cm x 0,50cm (L x C), com fechaduras e chaves.
90.52.42.001.0013	ARMÁRIO TIPO BANCADA em MDF com espessura de 10mm, na cor branco gelo, medindo 50cm x 180cm x 100cm (L x C x A), 01 prateleira fixa, 03 portas medindo 0,60cm x 0,60cm (L x C), com fechaduras e chaves.
90.52.42.001.0045	ARMÁRIO, tipo estante, com 02 portas de abrir na parte inferior, c/chave, 2 prateleira na parte superior, em madeira revestida em laminado melamínico, cor casca de ovo, medindo 160 x 90 x 45 cm.
90.52.42.001.0041	ARMÁRIO TIPO ESTANTE com 02 portas de abrir na parte inferior, 01 prateleira na parte superior em madeira revestida em laminado melamínico, cor cinza, medindo 159 x 90 x 38cm.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.001.0057	ARMÁRIO TIPO ESTANTE com 15 prateleiras, sem portas, revestido com bordas de amuminho, na cor cinza.
90.52.42.001.0042	ARMÁRIO TIPO ESTANTE, confeccionado em MDF, com espessura de 15mm, na cor cinza, medindo aproximadamente 161cm x 90,3cm x 40,5cm (A x L x P), 02 portas medindo aproximadamente 46cm x 68cm (L x C), com fechaduras e chaves, 3 prateleiras sendo duas externas e uma interna medindo aproximadamente 86cm x 36cm (C x L), bordas em poliestireno, usinada, arredondada e pintada, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, dobradiças e fechaduras metálicas independente em cada porta, pés em polipropileno e puxadores em poliestireno injetado e pintado, na cor variada.
90.52.42.001.0136	ARMÁRIO, tipo estante, material: MDF, revestida em laminado melaminico de baixa pressão (BP), espessura tampo 25mm, espessura corpo 15mm, cor a ser definida, característica: 2 portas na parte inferior com chaveamento duplo, puxadores metálicos, 02 prateleiras, sendo 1 externa e 1 interna, base requadrado de aço com pintura epóxi e sapatas niveladoras em polipropileno, dimensões: 1625mm x 900mm x 430mm (A x L x P). Variação de 10%. Duplo sapata niveladora.
90.52.42.001.0043	ARMÁRIO TIPO ESTANTE, 02 portas de abrir na parte inferior com chaves, 2 prateleira na parte superior, em madeira revestida em laminado post forming na cor azul, medindo 159 x 90 x 45 cm.
90.52.42.001.0059	ARMÁRIO TIPO ESTANTE, 02 portas de abrir na parte inferior com chaves, 2 prateleira na parte superior, em madeira revestida em laminado post forming na cor CINZA, medindo 159 x 90 x 45 cm.
90.52.42.001.0046	ARMÁRIO TIPO ESTANTE, 2 portas baixas, com chaves, prateleiras na parte superior, em laminado melaminio, cor variada, medida 159x90x38,5cm.
90.52.42.001.0225	ARMÁRIO, Tipo: guarda volume, Apresentação: composto por 04 colunas, sendo 03 divididas em 04 vãos cada, totalizando 12 vãos medindo 600mm x 550mm x 400mm (A x L x P) com portas independentes e 01 coluna com 05 vãos medindo 480mm x 800mm x 400mm (A x L x P) fechados por 02 portas coletivas, Material(is): MDF, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2400mm x 2450mm x 400mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): envernizado, com puxadores metálicos e montagem por sistema minifix. (ID 506016)
90.52.42.001.0226	ARMÁRIO, Tipo: guarda volume, Apresentação: composto por 05 colunas, sendo 04 divididas em 04 vãos cada, totalizando 16 vãos medindo 600mm x 550mm x 400mm (A x L x P) com portas independentes e 01 coluna com 05 vãos medindo 480mm x 800mm x 400mm (A x L x P) fechados por 02 portas coletivas, Material(is): MDF, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2400mm x 3000mm x 400mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): envernizado, com puxadores metálicos e montagem por sistema minifix. (ID 506017)
90.52.42.001.0172	ARMÁRIO tipo guarda-roupa de aço, 20 (vinte) vãos sobrepostos, com ventilação estampada na porta com dispositivo para colocação de cadeado, com sapatas niveladoras, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso.
90.52.42.001.0143	ARMÁRIO tipo guarda-roupa de aço, 8 (oito) vãos sobrepostos, com ventilação estampada na porta, medida externa 1,85 x 0,69 x 0,40 cm. Com dispositivo para colocação de cadeado com sapatas niveladoras, pintura eletrotática com tratamento antiferruginoso.
90.52.42.001.0265	ARMÁRIO, Tipo: nicho, Apresentação: contendo 03 divisórias, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, com acabamento fosco, Material(is): MDF, Espessura: 15mm, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 600mm x 2240mm x 350mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID-508451)
90.52.42.001.0234	ARMÁRIO, Tipo: roupeiro, Apresentação: composto por 02 colunas divididas em 06 vãos cada, totalizando 12 vãos sem portas, em MDF com espessura de 15mm revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 270cm x 150cm x 43cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID-511656)
90.52.42.001.0233	ARMÁRIO Tipo: suspenso, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, contendo 02 prateleiras e 06 divisões, revestido em borda usinada, colada com adesivo hot melt, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 95cm x 233cm x 40cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação.(ID-510694)
90.52.42.001.0017	ARMÁRIO, vazado, confeccionado em madeira de lei, medindo 3,50m x 5,00m.
90.52.42.001.0148	ARMÁRIO VESTIÁRIO, com 12 vãos de aço, com dispositivo para cadeado, galvanizado e pintura eletrostática em epoxi cinza.
90.52.42.001.0147	ARMÁRIO VESTIÁRIO, com 16 vãos de aço, com dispositivo para cadeado, galvanizado e pintura eletrostática em epoxi cinza.
90.52.42.001.0131	ARMÁRIO VESTIÁRIO, com 16 vãos, de aço, com dispositivo para cadeado, pintura eletrostática em epoxi cinza, após o tratamento antiferruginoso, med. aproximadamente 1,85 X 0,70CM X 0,40M (A X C X P)
90.52.42.001.0010	ARMÁRIO VESTIÁRIO, com 16 vãos, de aço, com dispositivo para cadeado, pintura eletrostática em epoxi cinza, após o tratamento antiferruginoso, med. 197 x 125 x 42cm.
90.52.42.001.0009	ARMÁRIO VESTIÁRIO, com 2 vãos, de aço, com dispositivo para cadeado, galvanizado e pintado em epoxi cinza, med. 195 x 35 x 40cm.
90.52.42.001.0118	ARMÁRIO VESTIÁRIO, com 4 vãos de aço, com dispositivo para cadeado, galvanizado e pintado, em epoxi cinza, med. 195x35x40cm.
90.52.42.001.0146	ARMÁRIO VESTIÁRIO, com 8 vãos de aço, com dispositivo para cadeado, galvanizado e pintado.
90.52.42.001.0008	ARMÁRIO VESTIÁRIO, tipo roupeiro, chapa de aço nº 26, 3 colunas com 4 vãos cada, pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferruginoso, capacidade no mínimo 20kg/vão, 12 portas independentes com pitão para cadeado e venezianas para ventilação, dimensões: altura de 197cm a 200cm, largura de 90cm a 95cm, profundidade de 40cm a 45cm.(ID: 104708)
90.52.42.001.0128	ARMÁRIO VESTUÁRIO, em aço nº 22, 24 ou 26 de compartimentos, ventilação estampada nas portas e fechamento por cadeado,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	pintura em epóxi e pré-tratamento antiferruginoso, cor a ser definida, com dobradiças metálicas e sapatas niveladoras, medindo 1980mm x 400mm em conformidade com a ABNT, medidas aceitável de +/-100mm.
90.52.42.001.0173	ARMÁRIO, vestuário em aço, 16 portas individualizadas, dobradiças metálicas, dispositivo para colocação de cadeados, com ventilação estampada na porta, pintura epóxi e pré-tratamento anti-ferruginoso, medindo 2,00x1,50x40cm (AxLxP).
90.52.42.001.0037	ARMÁRIO, 02 portas com chaves, em madeira revestida em laminado post forming de alta pressão na cor verde/cinza, medindo 1,60 x 0,90 x 0,50 cm.
90.52.42.001.0205	ARMÁRIO, 1 porta, Kppesberg, 60, D733, NT, MDF, Cor: variada.
90.52.42.001.0206	ARMÁRIO, 3 Portas, Kappesber, G, D737.
90.52.42.001.0088	ARQUIVO, em aço, 04 gavetas, pintura eletrostática na cor cinza padrão, tratamento antiferruginoso, medindo 1,34X47X57cm(AXLXP).
90.52.42.001.0087	ARQUIVO, em aço, 04 gavetas, fechadura com travamento simultâneo das gavetas, pintura eletrostática na cor cinza padrão, medindo 1,33X47X67 cm.

SUBGRUPO: 90.52.42.002 - ARQUIVO MOBILIÁRIO

90.52.42.002.0025	ARMÁRIO, baixo com 2 portas com chaves, 1 prateleira em MDP de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, medidas aproximadamente 0,75 x 0,80 x 0,45cm x (AxLxP), bordas em fita PVC, fundo em peça única.
90.52.42.002.0029	ARQUIVO, Aplicação: para pasta suspensa, Apresentação: contendo 04 gavetas, com sistema de deslizamento por corredeiras telescópicas, corpo com 18mm de espessura e tampo com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC, RODAPÉ em chapa de aço, Material(is): aglomerado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1350mm x 450mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): pintura eletrostática epóxi e sapatas niveladoras. (ID-508432)
90.52.42.002.0022	ARQUIVO DE AÇO, aplicação: pasta suspensa, material: chapa de aço N° 22 no corpo e N° 18 na base; Apresentação: 1 coluna com 4 gavetas independentes e porta etiqueta para controle: gavetas deslizando sobre rodízios com corredeiras do tipo progressivo; Fechadura cilíndrica com trava simultânea para todas as gavetas, com 2 chaves: Sapata regulável; Pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferruginoso; Capacidade: no mínimo 20kg/gaveta; Dimensões: altura de 133cm a 135cm, largura de 47cm, profundidade de 70cm a 72cm; O produto deverá ser entregue, instalado, nivelado, firme e sem folgas.
90.52.42.002.0030	ARQUIVO DE AÇO, Aplicação: para pasta suspensa, Material(is): chapa de aço n° 26, Apresentação: composto por 04 gavetas com fechadura cilíndrica tipo yale e sistema de deslizamento por batoques de nylon com 30% de fibra, medindo 24,5cm x 39,4cm x 47,3cm (A x L x P), canaletas com 03 dobras perfiladas, haste para pasta suspensa medindo 470mm x 30mm com 04 reforços internos tipo Z, Cor: a se definida, Dimensão(ões) Armário: 136,2cm x 47cm x 57cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Capacidade: 25Kg por gaveta, distribuídos uniformemente, Acabamento: pintura eletrostática controlada por reciprocador, Característica(s) Adicional(is): entregue desmontado, acompanha sapatas plásticas e parafusos, Norma Técnica ABNT. (ID: 503340).
90.52.42.002.0031	ARQUIVO DE AÇO, Aplicação: pasta suspensa, Material: Chapa de aço n° 22 no corpo e n° 18 na base, Apresentação: 01 Coluna com 04 gavetas independentes e porta etiqueta para controle, gavetas deslizando sobre rodízios com corredeiras do tipo progressivo, fechadura cilíndrica com trava simultânea para todas as gavetas, com 20 chaves, Sapata regulável, pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferruginoso, Capacidade: no mínimo 20kg/gaveta, Dimensões: altura de 133cm a 135cm, largura de 47cm, profundidade de 70cm a 72cm, ID-104707
90.52.42.002.0008	ARQUIVO, de aço, c/ 6 gavetas p/ fichas c/ 2 aparadores p/ fichas por gaveta, puxadores em polietileno, fechadura cilíndrica tipo yale c/ tratamento antiferruginoso por fosfatização à base de zinco, na cor verde/cinza.
90.52.42.002.0006	ARQUIVO, de aço, com 4 gavetas para pasta suspensa, 1,33 x 0,47 x 0,57m, fechadura cilíndrica com travamento simultâneo das gavetas na cor cinza padrão, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso.
90.52.42.002.0021	ARQUIVO DESLIZANTE Face fixa de móvel duplo, composto de 1 módulo duplo fixo com 14 faces cada módulo, medindo 210 a 495mm.
90.52.42.002.0020	ARQUIVO DESLIZANTE, face móvel de módulo duplo composto por 11 módulos deslizantes móveis duplos com 14 faces cada módulo, medindo 210 a 495mm.
90.52.42.002.0010	ARQUIVO, deslizante, 1 módulo terminal fixo 430/3.000 com altura externa de 2210mm e interna de 2003mm, 14 gavetas corredeiras com 15cm de altura, 112 divisores p/ gavetas.
90.52.42.002.0003	ARQUIVO, em aço, para pasta suspensa, 04 gavetas, fechadura cilíndrica com travamento simultâneo das gavetas, medindo 130cm x 45cm x 55cm, com pintura eletrostática na cor cinza padrão e pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.002.0009	ARQUIVO, em aço, com 07 gavetas para pastas suspensas, c/ chaves, na cor cinza padrão, com tratamento antiferruginoso, med. 133,5 x 49 x 71cm.
90.52.42.002.0004	ARQUIVO, em aço, com 4 gavetas para pasta suspensa, pintura eletrostática na cor cinza padrão, tratamento anti ferruginoso, medindo 1,33 x 47 x 60cm (AxLxP).
90.52.42.002.0019	ARQUIVO em aço com 4 gavetas para pastas suspensas, deslizamento das gavetas por patins de nylon, fechadura cilíndrica tipo Yale com 2 chaves, fechamento simultâneo das gavetas, puxador horizontal em PVC na cor prata, pintura eletrostática

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	a pó na cor cinza cristal, 60 a 40 pastas suspensas por gaveta, capacidade por gaveta 25kg, medindo aproximadamente 1335mm x 366mm x 500mm(AxLxP).
90.52.42.002.0007	ARQUIVO, em aço, para fichas, 06 gavetas com abertura através de carro telescópico, fechadura cilíndrica com travamento simultâneo das gavetas, medindo 130cm x 50cm x 70cm, com pintura eletrostática na cor cinza.
90.52.42.002.0013	ARQUIVO, em aço, para pasta suspensa, 04 gavetas, fechadura cilíndrica com travamento simultâneo das gavetas, medindo 1,34m x 47cm x 57cm, com pintura eletrostática e pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.002.0011	ARQUIVO, em aço, 04 gavetas para pasta suspensa, pintura eletrostática na cor cinza padrão, tratamento antiferruginoso, medindo 1,33X47X71 cm.
90.52.42.002.0014	ARQUIVO, em aço, 06 gavetas, medindo 1,33x0,55x70 cm, com pintura eletrostática na cor cinza.
90.52.42.002.0015	ARQUIVO, em chapa de aço nº 24, 4 gavetas para pasta suspensa com chave, pintura eletrostática na cor cinza padrão, tratamento anti-ferruginoso, medindo 1,33 x 0,47 x 0,67cm (AxLxP).
90.52.42.002.0023	ARQUIVO FICHÁRIO, em chapa nº 24 com 6 gavetas para fichas 6 x 9 (15,3 x 22,9), fechadura com travamento simultâneo das gavetas, pintura eletrostática com travamento antiferruginoso, cor a ser definida quando a solicitação do pedido, medindo aproximadamente 1,33 x 0,55 x 0,71 (A x L x P), garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.002.0002	ARQUIVO, 2gv.pta susp., 50x150x60cm, MDF 18mm,rev.lam.a.p.marfim nat.acab.das bordas flex.cor guatambu,caix.em comp.sarrafiado18mm,rev.ext.lam.a.p.marfim nat.int.lam.text.marfim c.fech.4gav.60cm graf.
90.52.42.002.0024	ARQUIVO, 4 gavetas, para pastas suspensas, com chaves, em madeira revestida em laminado post-forming, na cor azul, medidas 133 x 47 x 50cm.
90.52.42.002.0001	ARQUIVO, 4 gavetas, para pastas suspensas, com chaves, em madeira revestida em laminado post-forming, na cor cinza, medidas 133 x 47 x 57cm.
90.52.42.002.0005	ARQUIVO, 4 gavetas, para pastas suspensas, com chaves, em madeira revestida em laminado post-forming, na cor cinza, medidas 45 x 51 x 135cm.
90.52.42.002.0026	ARQUIVO, 4 gavetas, para pastas suspensas, em madeira revestida em laminado melamínico BP 18MM, na cor cinza, com proteção das bordas em perfil T 19MM flexível com abas na cor preta, medidas 1,24x 0,47x 0,55cm.
90.52.42.002.0027	ARQUIVO, 4 gavetas, para pastas suspensas, em madeira revestida em laminado melamínico BP 18MM, na cor cinza, com proteção das bordas em perfil T 19MM flexível com abas na cor preta, medidas 1,24x 0,47x 0,55cm.
90.52.42.002.0028	ARQUIVO, 4 gavetas, para pastas suspensas, em madeira revestida em laminado melamínico BP 18MM, na cor cinza, com proteção das bordas em perfil T 19MM flexível com abas na cor preta, medidas 1,24x 0,47x 0,55cm.
90.52.42.002.0017	CONJ. DE ARQUIVOS DESLIZANTES COMPOSTOS DE 120 FACES MÓVEL DE MODULO SIMPLES OU DUPLO(L=17,90m X A=2,375m X P=3,926m), FACES FIXA DE MODULO SIMPLES OU DUPLO, 27 COMPONENTES RETRÁTIL PARA FACE DE MODULO DESLIZANTE E 738 SUPORTES FIXOS COM DIMENSÕES DE 200MM A 490MM DE PROFUNDIDADE POR 1000X1200MM DE LARGURA POR 20MM ALTURA.
90.52.42.002.0018	CONJUNTO DE ARQUIVOS deslizantes composto de 25 faces móvel de módulo simples ou duplo(2,660m x 2,37m x 6,41m - LxAxP) e 150 suportes fixos com dimensões de 200mm a 490mm de profundidade por 1000mm a 1200mm de largura por 20mm de altura.
90.52.42.002.0012	SISTEMA DE ARQUIVAMENTO E ARMAZENAMENTO - Arquivos Deslizantes: conjunto instalados sobre trilhos superficiais, equipados internamente conforme desenho do Adendo I do Anexo I. Contendo: Módulo deslizante duplo com prateleiras reguláveis de encosto frontal regulável trilhos com plataforma e estrado vinílico, mecanismo de fechamento para guarda da cerâmica. 07 prateleiras - faces módulos: A e C, e 04 prateleiras - face modulo B. Modulo deslizante com kit de flechas 430 com suporte, 02 faces - face Modulo D. modulo fixo de flechas - módulo E e A.
90.52.42.002.0016	SISTEMA DE ARQUIVAMENTO E ARMAZENAMENTO confeccionado em aço com 24 faces, pré-definida e configurável mediante projeto, bases com deslocamento lateral sobre os trilhos e movimentação através de volantes acoplado e sistemas de engrenagens. Composto por módulos faces fixos e/ou deslizantes com 1,00m de largura interna útil, quadros com furações a cada 25mm para ajuste de componentes internos (prateleiras,gavetas e outros)com sistemas de engates que dispensam uso de ferramentas. Painéis frontais tripartidos.

SUBGRUPO: 90.52.42.003 - BALCÃO EM GERAL

90.52.42.003.0022	BALCÃO, auxiliar, em MDF, com 06 portas, med. 3,00x0,52x0,74m
90.52.42.003.0018	BALCÃO, baixo 2 portas, com chaves, 1 prateleira regulável por vão, em madeira MDF revestida em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, na cor a combinar, rodapé em madeira com sapatas niveladoras, acabamento texturizado dos bordos em fita PVC, fundo em peça única, medindo 0,80 x 0,40 x 0,75.
90.52.42.003.0033	BALCÃO, balcão de secretaria, tipo em L, MDF, detalhes em lino piombo puxador perfil, medindo 3,00mX1,72X0,95.
90.52.42.003.0002	BALCÃO, com 02 portas de correr em madeira cerejeira, medindo 90 x 43 x 74cm.
90.52.42.003.0021	BALCÃO, confeccionado em MDF, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, espessura de 18mm, na cor cinza, medindo 150cm x 170cm x 50cm (A x L x P), com 02 prateleiras interna regulável, bordas com acabamento texturizado em fita PVC comespessura de 1mm, rodapé em madeira, com sapatas niveladoras de piso em polipropileno injetado, fundo em peça única, com espessura de 6mm, o produto deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho, medidas com variação aceitável de +/- 5cm. Garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.003.0009	BALCÃO, conjunto rec 160x160x115, 2 gaveteiros ciliegio ferr. polifer, 2 bases CPU fix ciliegio ferr. polifer.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.003.0037	Balcão de Atendimento- 03 Tampos em MDF de 18mm, sendo 01 Tampo superior , 01 Tampo Inferior, 01 Ta,po Movei , 01 Painel Frontal , com 01 Porta de acesso , 04 Gavetas revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC, sapatas niveladoras, cor a definida, medidas :2100x1200x550.
90.52.42.003.0015	Balcão de atendimento em L, em madeira revestido em laminado melamínico na cor cinza, com compartimento para 3 computadores, com 4 gavetas ambas com chaves, 3 portas, 2 com chaves, medindo 1,10 de altura e 7,00 de comprimento e 0,55 de profundidade
90.52.42.003.0036	BALCÃO DE ATENDIMENTO, Formato: reto, Apresentação: composto por 03 TAMPOS medindo 600mm x 2000mm (A x L), em MDP com 25mm de espessura e PLACAS DE FECHAMENTO em MDP com 15mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente em adesivo hot-melt, ESTRUTURA por 02 pares de mãos francesas em chapa de aço, com sapatas niveladoras em poliestireno injetado, calha passa fio superior em aço, com tampas articuladas de abertura com deslizamento, 03 orifícios para tomadas, 02 orifícios para receptores e passagem de cabos, com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, Dimensão(ões): 1060mm x 900mm x 6140mm (A x L x C), variação aceitável de ±5%, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513028)
90.52.42.003.0038	BALCÃO DE ATENDIMENTO, Tipo: curvo, Apresentação: composto por 02 TAMPOS e 01 PAINEL FRONTAL, revestido em laminado melamínico em as ambas as faces, com acabamento fosco, Material(is): MDF, Espessura: 15mm, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1100mm x 1500mm x 450mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID-508480)
90.52.42.003.0034	BALCÃO DE ATENDIMENTO, Tipo: L, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, borda usinada, colada com adesivo hot melt contendo 01 suporte para CPU, 01 suporte para estabilizador/nobreak, 01 porta de acesso, e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 220cm x 237cm x 55cm, variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação.(ID-510693)
90.52.42.003.0035	BALCÃO DE ATENDIMENTO, Tipo: reto, Apresentação: em MDF com 18mm de espessura, composto por 02 TAMPOS, sendo TAMPO SUPERIOR medindo 1130mm x 1500mm x 350mm (A x L x P), TAMPO INFERIOR medindo 750mm x 1500mm x 750mm (L x P), PAINEL FRONTAL medindo 1130mm x 1500mm (A x L), revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC, com sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): montagem por sistema minifix, medidas com variação aceitável de ±10%. (ID-505223)
90.52.42.003.0026	BALCÃO, de atendimento, 03 TAMPOS em MDF de 18mm, sendo 01 TAMPO SUPERIOR med. 300x3600mm (LxC), 01 TAMPO INFERIOR med. 600mm x 3600mm (LxC), 01 TAMPO MOVÉL med. 600mm x 1400mm (LxC), 01 PAINEL FRONTAL med. 1100x3600mm (AxC), com 01 PORTA de acesso med. 1100x 1400mm (AxC), 01 GAVETEIRO fixo com 02 gavetas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC, sapatas niveladoras, cor a definida, medidas com variação aceitável de ±10%.
90.52.42.003.0004	BALCÃO, de madeira, em forma de "L", revestido em laminado melamínico, na cor cinza, medindo 1,30x0,30x1,00 e 2,40x0,30x1,00.
90.52.42.003.0029	BALCÃO EM GERAL, com 06 portas de giro, tampo superior de 25mm de espessura, com borda boleada de PVC de 180º, com laterais, fundo e base executado em laminado melamínico, com bordas em PVC extrudado, com portas em aglomerado de 15mm revestido em laminado, com dobradiças de antimônio, com puxadores em formato retangular de termoplástico cromado, com uma prateleira interna regulável formando dois vãos em aglomerado, com dimensões de 3000 x 520 x 740mm (A x L x P).
90.52.42.003.0039	BALCÃO EM GERAL, de aço, com tampo de MDP e revestido de papel escuro, com 02 portas e 03 gavetas laterais, com pés reguláveis e puxadores de polipropileno, com dobradiças metálicas, com pintura epóxi à pó, com dimensões de 83 x 120 x 50cm (A x L x P) e peso de 33,95 Kg.
90.52.42.003.0032	BALCÃO EM GERAL, de aço, com tampo de MDP e revestido de papel escuro, com 02 portas e 04 gavetas laterais, com pés reguláveis e puxadores de polipropileno, com dobradiças metálicas, com pintura epóxi à pó, com dimensões de 83 x 120 x 50cm (A x L x P) e peso de 33,95 Kg.
90.52.42.003.0028	BALCÃO EM GERAL, para atendimento, com 04 gavetas, tampo em vidro preto, com dimensões de 180 x 56 x 112 cm (C x L x A).
90.52.42.003.0027	BALCÃO EM GERAL, para recepção, em MDF, com portas tipo cancela, com sapatas niveladoras, com base em metal, com dimensões de 1,10 x 2,20 x 0,50cm (A x L x P).
90.52.42.003.0031	BALCÃO EM GERAL, tipo triplo, com estrutura de aço, com 03 portas e 03 gavetas, com tampo de MDP e revestimento em fórmica, resistente a altas temperaturas, com puxadores e pés em polipropileno, com pintura eletrostática e tem acabamento brilhoso, com dimensões de 91 x 105 x 43cm (A x L x P) e peso de 22,26 Kg.
90.52.42.003.0025	Balcão, em "L", tampo e lateral confeccionado em MDF revestido em melamínio, 2 prateleiras, medindo 1400x400x1600x400x850 cm (AxLxP).
90.52.42.003.0023	Balcão, em "L", tampo em vidro 10mm, com 1 prateleira, confeccionado em MDF revestido em melamínio, medindo 1500x400x1000x500x850 cm (AxLxP).
90.52.42.003.0019	BALCÃO em madeira, Curvo para atendimento 2200x800x1100mm(CxPxA), tampo tipo marmorizado.
90.52.42.003.0001	BALCÃO em madeira revestido em laminado melamínico, na cor cinza, c/ 2 portas, med. 250x60x90cm.
90.52.42.003.0016	Balcão em MDF, na cor verde, com 2 portas com chaves, com 4 prateleiras, bordas em PVC preto, medindo 1,57 x 0,85 x 0,35

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.003.0017	Balcão em MDF, na cor verde, com 4 portas com chaves, com 6 prateleiras, cantoneira com 2 prateleiras, bordas em PVC preto, medindo 3,47 x 0,85 x 0,26
90.52.42.003.0030	BALCÃO, Indekes, Dora, 2PT, 3 Gav, com tampo Trevison.
90.52.42.003.0014	BALCÃO reto de atendimento, medindo 2.800 x 600 mm, tampo de 25mm em laminado melamínico com bordas em PVC, com prateleiras internas, 04 portas com chave, na cor argila / argila.
90.52.42.003.0003	BALCÃO reto medindo 2.000 x 600 mm, tampo de 25 mm em laminado melamínico com bordas em PVC, com prateleiras internas, 04 portas com chave, na cor argila / argila.
90.52.42.003.0020	BALCÃO, Reto para atendimento 1000x800x1100mm(CxPxA).
90.52.42.003.0024	Balcão, tampo e lateral confeccionado em MDF revestido em melamínico, medindo 2400x500x1000 cm (AxLxP).
90.52.42.003.0012	BALCÃO,atendimento,10,80x1,10x060,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro.,prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.003.0007	BALCÃO,atendimento,2,00x1,10x060,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro.,prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.003.0006	BALCÃO,atendimento,2,70x1,10x060,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro.,prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.003.0011	BALCÃO,atendimento,3,40x1,10x060,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro.,prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.003.0008	BALCÃO,atendimento,4,20x1,10x060,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro.,prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.003.0010	BALCÃO,atendimento,4,80x1,10x060,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro.,prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.003.0013	BALCÃO,atendimento,4,90x1,10x060,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro.,prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.003.0005	BALCÃO,recepção,8,00x1,10x0,60 tampo granito,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro.,prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.

SUBGRUPO: 90.52.42.004 - BANCO LONGARINA

90.52.42.004.0007	BANCO com 2 lugares, com braços, assento e encosto estofados em espuma, revestimento em tecido na cor preta.
90.52.42.004.0008	BANCO com 3 lugares, com braços, assento e encosto estofados em espuma, revestimento em tecido na cor preta.
90.52.42.004.0004	BANCO, de espera, c/ 02 lugares, sem braços, assento e encosto estofados com espuma de poliuretano, revestimento em courvin na cor preta, montada sobre estrutura de aço cromada.
90.52.42.004.0003	BANCO, de espera, c/ 2 lugares, sem braços, assento e encosto estofados, revestimento em tecido na cor preta, montada sobre estrutura de aço cromada.
90.52.42.004.0001	BANCO, de espera, c/ 3 lugares, sem braços, assento e encosto estofados c/ espuma de poliuretano revestido em tecido cor grafite, montada sobre longarina c/ estrutura de aço pintada de epóxi preto.
90.52.42.004.0006	BANCO, de espera, com 06 lugares, s/ braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano, revestimento em tecido, montado sobre longarina de aço pintado na cor preta.
90.52.42.004.0002	BANCO, de espera com 3 lugares, sem braços, assento e encosto estofados em espuma, revestimento em tecido na cor preta, montada sobre estrutura de aço pintada.
90.52.42.004.0005	BANCO, de espera, 04 lugares, s/ braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano, revestimento em tecido, montado sobre longarina de aço pintado na cor preta.
90.52.42.004.0012	BANCO DE JARDIM, assento e encosto em madeira montada sobre estrutura de ferro.
90.52.42.004.0009	BANCO LONGARINA, tipo concha, sem braços, apresentação: medindo aproximadamente 2 m de comprimento, apolada sobre sapatas e ponteiras em polipropileno injetado, pintura epóxi pó, após tratamento antiferruginoso, 4 (quatro) lugares, assento e encosto fabricados em tecnologia S.M.C (Sheet Moulding Compound), plástico termorrígido composto por fibra de vidro impregnada com resina poliéster; com capacidade para suportar até 100kg por lugar; com aba lateral em todo contorno; medidas aproximadas (Assento): 480 x 510 mm (L x P); estrutura: longarina em tubo de aço redondo no pés, medindo 1.5, parede de 2 mm e suporte das conchas em tubo de aço 50 x 30, parede de 1.20 mm.
90.52.42.004.0011	BANCO para jardim, modelo tamandua, verniz com assento e encosto em madeira, capacidade para 3 lugares.
90.52.42.004.0010	BANCO tipo praça em madeira maciça envernizada, encosto e sem braços, pés em alumínio fundido, parafusos em aço, medindo aproximadamente 73cm x 60cm x 1,6m(AxPxL)com instalação.
90.52.42.004.0014	LONGARINA, Apresentação: 02 lugares, espaldar médio, sem braços, ASSENTOS e ENCOSTOS com parte frontal moldada em espuma de poliuretano injetado com 50mm de espessura, revestida em poliéster e parte posterior em polipropileno injetado, ESTRUTURA com 04 pés em tubo de aço redondo e sapatas niveladoras em polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 40cm x 38cm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 30cm x 36cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura epóxi e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +10%. (ID-506251)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.004.0013	LONGARINA, Apresentação: 03 lugares, sem braços, com assentos e encostos em polipropileno injetado de alta resistência, estrutura em aço com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras. Capacidade: 120kg por lugar, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 40cm x 46cm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 23cm x 45cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): medidas com variação aceitável de $\pm 10\%$.
90.52.42.004.0015	Longarina 03 lugares, tipo diretor com espaldar médio, com braços vazados em tubo de aço. Medindo Assento: Largura 480mm x Profundidade 510mm. Encosto: Largura 470mm x Profundidade 480mm x Altura 500mm.

SUBGRUPO: 90.52.42.005 - BANCO EM GERAL

90.52.42.005.0010	BANCO, Apresentação: ASSENTO medindo 438mm de comprimento, composto por 02 placas de 48mm x 60mm e 06 placas de 30mm x 48mm em madeira maciça, com corte transversal, ESTRUTURA simples em chapa de aço inoxidável dobrada, com 5mm de espessura, laterais em aço galvanizado e base em concreto para fixação ao solo, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 455mm x 450mm x 420mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513140)
90.52.42.005.0001	BANCO, dobrável, assento estofado revestido em vinil marrom, estrutura tubo de aço pintada na cor marfim.
90.52.42.005.0005	BANCO EM GERAL, em polipropileno, resistente, fácil transporte, produto é monobloco e empilhável, suporta o peso de até 120 Kg, com dimensões de 45 x 35 x 35cm (A x L x P) e peso de 1 Kg.
90.52.42.005.0008	BANCO, Formato: curvo 90°, Apresentação: ASSENTO com espuma laminada, com 100mm de espessura, revestido em poliéster, com densidade D-33, LATERAIS com 10mm de espessura e densidade D-28, ESTRUTURA em compensado com 18mm de espessura, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 770mm x 770mm x 770mm (A x L x P) variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513043)
90.52.42.005.0003	BANCO GIRATÓRIO, construído em tubo redondo de aproximadamente 25,4 x 1,2mm, assento em chapa de aço de 0,75mm com diâmetro de 0,32m e altura regulável sendo máxima de 0,61m e a mínima de 0,51m, apoio para os pés em tubo redondo tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa de excelente resistência química e mecânica, pés com ponteiros.
90.52.42.005.0007	BANCO GIRATÓRIO, Tipo: giratória, Material(is): almofadado com espuma, forrado em courvin, com rodízios emborrachados ou siliconados, descansa pés em aço inoxidável, Característica(s) Adicional(is): assento giratório, regulagem de altura. (ID-509696)
90.52.42.005.0004	BANCO, tipo alto para balcão de bar, assento em madeira multilaminada, revestida com espuma de poliuretano sintético ou material similar, estrutura em tubo de aço com tratamento antiferruginoso, altura 72cm e diâmetro do assento de 30 cm ($\pm 5\%$).
90.52.42.005.0009	BANCO, Tipo: banquetta, concha única, Modelo: sem braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em polipropileno injetado, com no mínimo 8mm de espessura, com reforço em fibra de vidro e cantos arredondados, ESTRUTURA composta por armação retangular em aço com 6,35mm de diâmetro, 04 chapas de fixação em aço com 3mm de espessura, 04 pernas em madeira maciça com 35mm de diâmetro na parte superior e 25mm de diâmetro na parte inferior, aro de estruturação e apoia pés em tubo de aço com 5/8pol de diâmetro, e sapatas niveladoras em silicone e alma metálica, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 420mm x 430mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 410mm x 390mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, partes em madeira com acabamento liso e pintura em verniz, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513139)
90.52.42.005.0002	BANCO, Tipo Caixa, em Napa Vermelha, sem encosto, tamanho 0,60x0,50x0,50CM.
90.52.42.005.0006	BANCO, Tipo: monobloco, Formato: retangular, Aplicação: para refeitório, Apresentação: composto por TAMPO em MDF com 15mm de espessura e 30mm de re-engrosso, revestido em laminado melamínico pós formável na face superior e laminado melamínico brilhante na face inferior, bordas em fita de PVC com arestas arredondadas, ESTRUTURA em aço com pintura eletrostática epóxi pó e ponteiros de acabamento em polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 440mm x 1800mm x 400mm (A x L x P), variação aceitável $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-505581)
90.52.42.005.0011	Banqueta Giratória em Aço Inox com Rodízios - Estrutura fabricada em tubos de aço inox; Assento giratório fabricado em chapa de aço inox; Regulagem de altura através de fuso roscado; Apoio para os pés; 04 rodízios giratórios de 50mm de diâmetro sendo dois com trava. Medidas: Altura Mínima 40cm; Altura Máxima 65cm; Diâmetro 30cm.

SUBGRUPO: 90.52.42.006 - BANCADA EM GERAL

90.52.42.006.0013	BAIA DE ATENDIMENTO 02 LUGARES CONTENDO 02 GAVETAS E BALCÃO, CONFECCIONADO EM MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO NA COR CINZA COM BORDAS EM PERFIL DE PVC NA COR PRETA, MARCA WORK FLEX, MED: 247X60X118 CM.
90.52.42.006.0018	BAIA DE ATENDIMENTO, aberta a 1 lugar, 2 gavetas, tampo e estrutura em madeira revertida em laminado melamínico, medindo aproximadamente 74cm x 100cm x 70cm (a x l x p), com passa cabos para passagem de fiação, com acabamento em PVC na cor azul, bordas arredondadas 180° em PVC, montado sobre estrutura de madeira revestida em laminado melamínico medindo aproximadamente 1,30m x 1,00m (a x l), pés em polipropileno, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, pintura em epóxi e com pré-tratamento antiferruginoso, o produto deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora de ergonomia do ministério do trabalho, medidas com variação aceitável de $\pm 10\%$ cm c/2 gavetas.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.006.0027	BAIA DE ATENDIMENTO, Modelo: individual, Apresentação: em MDP com 18mm de espessura, composto por TAMPO medindo 750mm x 1200mm x 700mm (A x L x P), PAINEL LATERAL medindo 1200mm x 700mm (A x P), revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC, com sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): montagem por sistema minifix, medidas com variação aceitável de ±10%. (ID-505205)
90.52.42.006.0022	BAIA DE ATENDIMENTO, Modelo: 05 lugares, Apresentação: em MDF com 15mm de espessura, composto por TAMPO Homologado medindo 600mm x 1000mm (L x P), PAINEIS LATERAIS medindo 1000mm x 1150mm (A x L), revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC, com sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Cabine: 1150mm x 1000mm (A x L), Característica(s) Adicional(is) com suporte para CPU, medidas com variação aceitável de ±10% (ID-509283).
90.52.42.006.0014	BAIA DE ATENDIMENTO simples, 3 módulos com gaveteiro, 2 gavetas, medindo 0,80x0,60 cada módulo, revestido em laminado melamínico na cor cinza, com bordas em perfil de PVC na cor preta.
90.52.42.006.0020	BAIA, de atendimento, 02 lugares, sem gavetas, medindo: larg. 2,20 x prof. 0,70 x alt. 0,75/1,20. tampos e painéis em mdf de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão. acabamento das bordas frontais em fita de pvc de 2mm. com niveladores de nível.
90.52.42.006.0021	BAIA, de atendimento, 03 lugares, sem gavetas, medindo: larg. 3,30 x prof. 0,70 x alt. 0,75/1,20. tampos e painéis em mdf de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão. acabamento das bordas frontais em fita de pvc de 2mm. com niveladores de nível.
90.52.42.006.0011	BANCADA (baia), em compensado 20mm chapeado em fórmica cinza texturizada na larg.ra(prof.) 70cm, acabam.: bordas 4mm em fórm. preta texturiz., divisórias em compens. de 20mm chapeado em fórm. cinza texturiz. nas 2 faces.
90.52.42.006.0023	BANCADA com 15mm de espessura, medindo 3000mm x 400mm (L x C), 06 gavetas com puxador, sendo 03 do lado esquerdo e 03 do lado direito, medindo 470mm x 250mm (A x L), com revestimento em emborrachado, Material(is): MDF, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1800mm x 3000mm x 450mm (A x L x C), variação aceitável de ±10%, com painel montado para Aplicação: para testes de semáforo, Apresentação: composto por fundo com 15mm de espessura, bordas Homologado falsas com 30mm de espessura, 48 spots LEDS com fitas adesivas em formato de semáforo, 06 tomadas embutidas, 01 interruptor e 01 disjuntor (ID-509339).
90.52.42.006.0015	BANCADA DE DIVISÓRIA, composição: fechada 03 lugares, fabricada com tampo 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico com acabamento ergosoft boleado 180º anti-impacto, tipo: baia, aplicação: para uso telemarketing, conformidade: o produto deverá estar em conformidade com as normas técnica da ABNT.
90.52.42.006.0002	BANCADA, de madeira, revestida em laminado melamínico, cor cinza em forma de "U", medindo 1,00x0,60x5,00.
90.52.42.006.0001	BANCADA, de madeira, revestida em laminado melamínico, na cor cinza, medindo 4,50 x 0,75m.
90.52.42.006.0003	BANCADA, de madeira, revestida em laminado melamínico, na cor cinza, medindo 5x0,50x1, com 4 gavetas.
90.52.42.006.0008	BANCADA, em forma de "U", medindo 21,50x0,70x0,75m, c/suporte para teclado e estabilizador, espaço p/ 2 impressoras, em madeira prensada rev.c/fórmica text.cinza cobalto, bordas em madeira de lei.
90.52.42.006.0016	BANCADA em MDF branco medindo 0,95x0,40x0,44.
90.52.42.006.0025	BANCADA, Material(is): MDF, Espessura: 25mm, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 75cm x 230cm x 60cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID-511649)
90.52.42.006.0026	BANCADA, montadas sobre cada baia de atendimento em MDF de TAMPO, engrossado de 30mm, medindo 600mmx 120Dmmx 1150mm (L x P x A), suporte para CPU com sistema de rodízio.
90.52.42.006.0007	BANCADA, p/ sala servidores,2,70x1,80x0,60m,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro, 2prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.006.0009	BANCADA, p/ 12 comput. em forma de "U", tampo e estrutura em madeira compensado de 20mm, revest. em fórmica interno e externo, borda protet. contra imp. em madeira, s/ prat., s/ gavetas, s/ porta-teclado, medindo 4,25 x 5,23 x 3,96 x 0,60 x 0,80m.
90.52.42.006.0004	BANCADA, p/ 4 computadores,5,50x1,80x0,60m,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro, 2prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.006.0005	BANCADA, p/ 4 servidores,medindo 3,20x1,80x0,60m,compensado sarrafiado 18mm, parte externa em laminado alta pressão marfim natural alta pressão, bordas flexíveis na cor guatambu. interno texturizada.
90.52.42.006.0006	BANCADA, p/ 5 servidores,4,00x1,80x0,60m,comp. sarrafiado 18mm, ext.laminado alta pressão marfim nat.acabamento bordas flex.cor guatambu e int.text.marfim claro, 2prat.18mm,marfim c/suporte em pvc.
90.52.42.006.0024	BANCADA, para computador, medindo 1,03 x 1,20 x 0,52 m. Cor variada.
90.52.42.006.0012	BANCADA PARA COZINHA, em aço inox, lisa, medindo aproximadamente 150cm x 90cm (C x L).
90.52.42.006.0019	BANCADA, para máquina de costura, tampo em compensado 800x400x710mm, espessura 25mm, acabamento em formica, cor branca, estrutura em chapa de aço, 01 gaveta, com base de encaixe para a máquina
90.52.42.006.0010	BANCADA, para 03 computadores, medindo 0,80x,060M cada lugar c/ suporte para teclado retrátil e suporte para CPU, tampo 18MM, em madeira revestida em laminado melamínico na cor azul, c/ bordas em perfil de PVC na cor cinza.
90.52.42.006.0017	Bancada tipo plataforma, retangular, 02 lugares, medindo 1400mm x 1400mm x 740 (L x P X A), tampo em MDP de 25mm de espessura revestidos em laminado melamínico em ambas as faces, com travessas superiores interligadas, bordas em fits de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

PVC ou ABS com espessura mínima 2,5mm, estrutura apoi vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio em "U", tratamento antiferruginoso compintura epóxi-pokester e sapatas niveladoras, cor a ser defenida pelo órgão solicitante, variação de largura +/- 100mm, em conformidade com ABNT.

SUBGRUPO: 90.52.42.007 - BERÇO

90.52.42.007.0006	BERÇO, Aplicação: para recém nascido, Material(is): estrutura em tubo de aço inox pintado com tinta epóxi, Dimensão(ões): 0,75X0,40X0,80 m (CXLXA), Característica(s) Adicional(is): cuba em acrílico removível, ajustes de inclinação, com rodízios e colchão macio, revestido em capa auto extingüível e atóxico. (ID-509631)
90.52.42.007.0002	BERÇO, cesto em acrílico, armação tubular, prateleiras em fórmica, pés cromados com rodízios.
90.52.42.007.0001	BERÇO, em madeira, suporte p/ mosquiteiro de metal, grades de madeira revestida em PVC atóxico, med 133 x 85 x 68cm (Alt x Larg x Prof).
90.52.42.007.0003	BERÇO, em MDF de 15 mm, branco, com bordas usinadas, perfil com aba em PVC, 02 (dois) rodízios com trava e 02 (dois) rodízios sem trava, 01 (uma) grade regulável, mista, bastão grande de madeira plastificado, bastão pequeno em plástico, acabamento com mpressão e verniz UV antialérgico (alto brilho), regulagem de altura do colchão, medindo (L X A): 69 x 133,5 cm.
90.52.42.007.0004	BERÇO, estrutura em MDF, acabamento em verniz/UV antialérgico, na cor branca fosco, grade regulável, suporte para mosquiteiro, lastro com regulagem de altura, sistema de montagem girofix, dobradiças em madeira revestida, trava de segurança, pés com rodizio.
90.52.42.007.0005	BERÇO, estrutura tubular, com pintura eletrostática em resina epóxi-poliéster e polimerizado, com cesta em estrutura acrílica removível, rodízios de 2" com freios em diagonal. colchão em espuma com capa não removível em pvc atóxico.

SUBGRUPO: 90.52.42.008 - BIBLIOCANTO

90.52.42.008.0001	BIBLIOCANTO, aço, no formato em "L", com tratamento anti-ferruginoso, pintura em esmalte sintético eletrostático cor branco, medidas: 18 x 14 x 10cm (AltLargxProf).
90.52.42.008.0002	BIBLIOCANTO, aço, no formato em "L", com tratamento anti-ferruginoso, pintura em esmalte sintético eletrostático cor cinza, medidas: 18 x 14 x 10cm (AltLargxProf).
90.52.42.008.0003	BIBLIOCANTO, em aço SAE 1010, com espessura de 1,2m dobrado em forma de "L", base revestida com uma manta magnética que permite maior aderência à prateleira da estante, pintura epóxi na cor cinza, tratamento anti-ferruginoso e fosfatizante, medindo aproximadamente 20cm x 10cm x 10cm (A x L x P).

SUBGRUPO: 90.52.42.009 - CABIDEIRO

90.52.42.009.0001	CABIDEIRO de roupas em madeira.
-------------------	---------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.42.010 - CADEIRA EM GERAL

90.52.42.010.0238	Cadeira Longarina 4 lugares - Assento: confeccionado em polipropileno (PP), no sistema de injeção termoplástica. Com travamento feito por parafusos;ncosto: confeccionado em polipropileno (PP), no sistema de injeção termoplástica. Fixa-se na estrutura através de encaixes, com travamento na estrutura através de pino-tampão, também confeccionado em polipropileno (PP) da mesma cor do encosto;Estrutura: Confeccionado em tubo de aço carbono 50x30 e tubo oblongo 16x30; Medidas Assento: 46,5 cm largura x 40 cm profundidade; Medidas Encosto: 46,5 cm largura x 30 cm altura .
90.52.42.010.0078	CADEIRA, alta com braços fixos, giratória à gás, assento e encosto independentes, estrutura preta e revestimento em tecido/couro ecológico.
90.52.42.010.0216	CADEIRA ALTA TIPO CAIXA, Assento e Encosto: espuma de poliuretano injetada, densidade mínima de 45kg/m³, revestida em tecido, com proteção em polipropileno na base do assento e no contra encosto, Cor: cor a ser definida, Dimensão Assento: 420mm x 400mm (L x P) ± 5%, Dimensão Encosto: 280mm x 360mm (A x L) ± 10%, Características Adicionais: sem braços, regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás, base tipo aranha com 05 patas e rodízios de nylon duplos, Garantia: mínima de 90 dias, Normas Técnicas: ABNT e Norma Regulamentadora de Ergonomia do Ministério do Trabalho.
90.52.42.010.0026	CADEIRA, alta tipo caixa, giratória, espaldar baixo, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada em poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster, sem costuras, na cor preta, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura cromada, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0202	CADEIRA, Apresentação: sem braços, ASSENTO e ENCOSTO em espaldar baixo parte frontal em espuma em poliuretano injetado, composto por alma injetada em polipropileno com 12mm de espessura, densidade de 55 a 60 kg/m³, revestimento em couvin, vinil ou poliéster e parte posterior injetada em polipropileno texturizado, ESTRUTURA com 04 pés em tubo de aço redondo e sapatas niveladoras em polipropileno injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 450mm x 440mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 350mm x 420mm (A x L), Capacidade: mínima de 120kg, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%, Garantia: mínima de 90 dias, Observação(ões): item para uso exclusivo em adesão à ATA DE REGISTRO DE PREÇOS EXTERNA. (ID-511111)
90.52.42.010.0043	CADEIRA AUXILIAR, de 4 pés fixo, sem braços, estrutura de aço cromado, assento e encosto em palhinha.
90.52.42.010.0130	CADEIRA AUXILIAR espadar médio, com braço, fixa com pernas em L, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	revestimento em tecido na cor variada, estrutura de aço pinta em epóxi preto.
90.52.42.010.0003	CADEIRA AUXILIAR, estrutura fixa, espaldar baixo, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço redondo, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 4 pés fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta, o produto deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho .
90.52.42.010.0072	CADEIRA AUXILIAR, sem braço, com pernas em L cromado, assento e encosto revestido em tecido na cor variada,
90.52.42.010.0060	CADEIRA AUXILIAR, sem braços, 4 pernas fixas em tubo, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano, revestimento em tecido na cor variada, estrutura de aço pintada em epóxi preto.
90.52.42.010.0057	CADEIRA AUXILIAR, sem braços, 4 pernas fixas em tubo, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano, revestimento em tecido na cor verde, estrutura de aço pintada em epóxi preto.
90.52.42.010.0180	CADEIRA, com estrutura fixa, com assento e encosto em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm ² e espessura de 15mm, espuma de poliuretano flexível, isento de CFC, alta resiliência e resistência, com baixa fadiga dinâmica e deformação, com densidade de 55 a 60 kg/m ³ (assento) e 50 a 55 kg/m ³ (encosto) e com saliência para apoio lombar de 40mm, com revestimento em tecido poliéster 100% com 240 gr/m ² , com pilling zero, com zíper no encosto para limpeza, com apoia braços com estrutura de aço de 6mm revestido em poliuretano pré-polímero integral, isento de CFC, suporte para apoia braços regulável texturizado, injetado em termoplástico, estrutura de aço com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó, acionamento por botão e com prancheta escamoteável, com estrutura fixa em tubo de aço curvado de 25,40 x 2,25mm, com acabamento cromado brilhante e espessura de 8 micrômetros, revestimento de película de 100 micron, estrutura com acoplamento para fixação do suporte para encosto tipo lâmina e com ponteiras envolventes injetadas em polipropileno.
90.52.42.010.0094	CADEIRA DE DIÁLOGO fixa com encosto espaldar médio, apóia-braço com encosto estofado.
90.52.42.010.0089	CADEIRA DE DIÁLOGO fixa com encosto (espaldar pequeno), estrutura 4 pés, sem braços.
90.52.42.010.0144	CADEIRA, de praia/piscina, reclinável, regulável, tecido em polietileno sobre estrutura de aço
90.52.42.010.0014	CADEIRA, DIGITADOR, giratória com braços, assento e encosto em espuma revestimento em tecido na cor variada com regulagem altura, bordas protetoras em PVC, 5 patas de nylon c/ rodízios.
90.52.42.010.0049	CADEIRA, digitador giratória, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano com 40mm de espessura, nas seguintes dimensões: assento 425 x 370 (L x P), encosto 375 x 280 (L x A) revestido em tecido polipropileno na cor variada, com base giratória com regulagem de altura a gás, com a capa em polipropileno, dotada de 5 hastes de aço, com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0173	CADEIRA, DIGITADRO giratória, com braço, assento 0,50X0,47 (L x P) e encosto 0,42x0,42 (L x A) estofados em espuma de poliuretano, revestido em napa ou similar na cor variada, base giratória com regulagem de altura a gás, dotada de 05 hastes de aço, com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0170	CADEIRA, DIRETOR, giratória com braço em aço cromado, encosto e assento em courvin ou similar na cor preta, coluna de acionamento de gás, rodízio duplo e estrutura em aço cromado, com capacidade para 150kg.
90.52.42.010.0006	CADEIRA, DIRETOR, giratória com braços de aço injetados em poliuretano, espaldar médio, com assento e encosto estofados com espuma de poliuretano com no mínimo 4cm espessura, revestida em tecido na cor variada, regulagem de altura, PVC nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto, com 5 hastes em PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0100	CADEIRA, DIRETOR, giratória com braços em poliuretano com espaldar médio, assento e encosto estofados em espuma injetada com 6cm de espessura, revestida em tecido na cor bordô com regulagem de altura a gás e relax, bordas protetoras em PVC contra impacto com capa protetora de PVC rígido preto para os pés, 5 rodízios duplos de nylon reforçado preto.
90.52.42.010.0190	CADEIRA EM GERAL, tipo executiva com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano laminada 40mm, revestimento em tecido polipropileno na cor, com proteção das bordas em perfil de PVC, com base giratória com regulagem de altura, dotada de 05 hastes de aço com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0185	CADEIRA EM GERAL, tipo giratória, com revestimento 100% poliéster e 240gr/m ² e pilling zero, alta solidez a luz e alta resistência, com assento e encosto interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10kgf/cm ² e espessura de 15mm, espuma de poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, com densidade de 55 a 60kg/m ³ e espessura média de 40mm, com braços texturizados e estrutura de aço, revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, com base em aço arqueado, com capa protetora, com cinco patas em aço tubular 25 x 25 x 1,70mm, acabamento em pintura em epóxi pó, com rodízios de 11mm para transporte.
90.52.42.010.0186	CADEIRA EM GERAL, tipo longarina de 02 lugares, com revestimento 100% poliéster e 240gr/m ² e pilling zero, alta solidez a luz e alta resistência, com assento e encosto interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10kgf/cm ² e espessura de 15mm, espuma de poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, com densidade de 55 a 60kg/m ³ e espessura média de 40mm, com braços texturizados e estrutura de aço, revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, com base em aço tubular seção retangular de 50/30 espessura 1,20mm, com sapatas niveladoras de PVC, estrutura de aço pintado em epóxi em pó eletrostático e antiferruginoso e feito por solda MIG.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.010.0187	CADEIRA EM GERAL, tipo longarina de 03 lugares, com revestimento 100% poliéster e 240gr/m2 e pilling zero, alta solidez a luz e alta resistência, com assento e encosto interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10kg/cm2 e espessura de 15mm, espuma de poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, com densidade de 55 a 60kg/m³ e espessura média de 40mm, com braços texturizados e estrutura de aço, revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, com base em aço tubular seção retangular de 50/30 espessura 1,20mm, com sapatas niveladoras de PVC, estrutura de aço pintado em epóxi em pó eletrostático e antiferruginoso e feito por solda MIG.
90.52.42.010.0217	CADEIRA ESCOLAR, Descrição: Estrutura em aço tubular 7/8pol, Espessura de parede 1,2mm dobrados, assento e encosto, com formato anatômico e cantos arredondados, em polipropileno injetado, espessura 5mm, e com aberturas para ventilação, encosto fixado a estrutura por meio de duas cavidades posteriores que se encaixam na estrutura da cadeira, prancheta lateral fixa, em ABS virgem, espessura 3mm, fixada ao suporte estrutural por meio de contra-tampo injetado em polipropileno através de encaixes, com porta caneta medindo 290mm x 24mm (±5%), porta livro, localizado abaixo do assento, tipo aramado, com 05 travessas em ferro redondo de 1/4pol, Dimensões: assento 480mm x 420mm(±5%), encosto 280mm x 470mm(±5%), prancheta 320mm x 615mm(±5%), altura do assento ao chão entre 450mm e 460mm altura da prancheta ao chão entre 790mm e 795mm, partes metálicas com tratamento antiferruginoso, pintada com pintura epóxi em pó e unidas por solda mig, todas as pontas dos tubos são cobertas com ponteiras em borracha, cor e posição da prancheta (destra ou canhota) e cor do assento e encosto a serem definidos por órgão solicitante.(ID-105733)
90.52.42.010.0031	CADEIRA, escolar em polipropileno cor azul royal, assento 40x38cm c/ espessura de 5mm, encosto 40x20cm com espessura de 4,2mm, formato anatômico, estrutura metálica tubular com diâmetro de 7/8" ou quadrada de 20mm x 20mm, pintura epóxi na cor preta, e prancheta com porta lápis, medindo aproximadamente 28x52cm com espessura mínima de 4,2mm, porta livro recuado em barra chata de 3/8" x 1/8", com 5 peças, pés com ponteira interna em poliestireno na cor preta não reciclada.
90.52.42.010.0184	CADEIRA ESCOLAR, Estrutura em aço tubular 7/8 pol. espessura de parede 1,2mm dobrados. Assento e encosto com formato anatômico e cantos arredondados, em polipropileno injetado, espessura 5mm e com aberturas para ventilação: Encosto fixado a estrutura por meio de duas cavidades posteriores que se encaixam na estrutura da cadeira. Prancheta lateral fixa em ABS, espessura 3mm, fixada ao suporte estrutural por meio de contra-tempo injetado em polipropileno através de encaixes com porta caneta medindo 290 x 24mm. Porta livro localizado abaixo do assento, tipo aramado, assento 480 x 420mm, encosto 280 x 470mm, prancheta 320 x 615mm, altura do assento ao chão entre 450 e 460mm, altura da prancheta ao chão entre 790 e 795mm. Partes metálicas com tratamento antiferruginoso, pintada com pintura em pó e unidades por solda. Todas as pontas dos tubos são cobertas com ponteiras em borracha, cor e posição da prancheta e cor do assento e encosto a serem definidas pelo solicitante.
90.52.42.010.0126	CADEIRA ESCOLAR, Estrutura em aço tubular 7/8 pol. espessura de parede 1,2mm dobrados. Assento e encosto com formato anatômico e cantos arredondados, em polipropileno injetado, espessura 5mm e com aberturas para ventilação: Encosto fixado a estrutura por meio de duas cavidades posteriores que se encaixam na estrutura da cadeira. Prancheta lateral fixa em ABS, espessura 3mm, fixada ao suporte estrutural por meio de contra-tempo injetado em polipropileno através de encaixes com porta caneta medindo 290 x 240 mm. Porta livro localizado abaixo do assento, tipo aramado, assento 480 x 420mm, encosto 280 x 470mm, prancheta 320 x 615mm, altura do assento ao chão entre 450 e 460mm, altura da prancheta ao chão entre 790 e 795mm. Partes metálicas com tratamento antiferruginoso, pintada com pintura em pó e unidades por solda. Todas as pontas dos tubos são cobertas com ponteiras em borracha, cor e posição da prancheta e cor do assento e encosto a serem definidas pelo solicitante.
90.52.42.010.0108	CADEIRA ESCRITÓRIO diretor, fixa, ergonômica, encosto em tela sintética de alto desempenho na cor preta, capa do assento injetada em PP e madeira compensada no assento. Espuma do assento injetada em poliuretano flexível, mecanismo com articulação avançada, base arcada de alumínio, apoio para os braços com regulagem de altura, reclinável, ajuste de altura do assento, regulagem de curvatura da região lombar e revestimento em tecido mesh. Capacidade: 150kg.
90.52.42.010.0107	CADEIRA ESCRITÓRIO diretor, giratória, ergonômica, encosto em tela sintética de alto desempenho na cor preta, capa do assento injetada em PP e madeira compensada no assento. Espuma do assento injetada em poliuretano flexível, mecanismo com articulação avançada, coluna de acionamento de gás, base arcada de alumínio, rodízio e PU com estrutura em aço cromado, apoio para os braços com regulagem de altura, reclinável, ajuste de altura do assento, regulagem de curvatura da região lombar, rodízios com sistema anti-riscos e revestimento em tecido mesh. Capacidade: 150kg.
90.52.42.010.0234	CADEIRA ESCRITÓRIO, Fixa Diretor, encosto em tela sintética de alto desempenho na cor preta, capa do assento injetado em PP e madeira compensada no assento, espuma do assento injetada em poliuretano flexível, mecanismo articulação avançada, coluna de acionamento a gás, base arcada em alumínio. Base arcada em alumínio, apoio para braços com regulagem de altura, reclinável, regulagem de curvatura na região lombar e revestimentos em tecido Mesh. Capacidade 150kg.
90.52.42.010.0232	CADEIRA ESCRITÓRIO, Giratória Ergonômica Diretor, encosto em tela sintética de alto desempenho na cor preta, capa do assento injetado em PP e madeira compensada no assento, espuma do assento injetada em poliuretano flexível, mecanismo articulação avançada, coluna de acionamento a gás, base arcada em alumínio. Rodízio em PU com estrutura em aço cromado, apoio para os braços com regulagem de altura, reclinável, ajuste de altura do assento, regulagem de curvatura do assento, regulagem de curvatura na região lombar, rodízios com sistema anti-riscos e revestimentos em tecido Mesh. Capacidade 150kg.
90.52.42.010.0233	CADEIRA ESCRITÓRIO, Giratória Ergonômica Presidente, encosto em tela sintética de alto desempenho na cor preta, capa do

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	assento injetado em PP e madeira compensada no assento, espuma do assento injetada em poliuretano flexível, mecanismo articulação avançada, coluna de acionamento a gás, base arcada em alumínio. Rodízio em PU com estrutura em aço cromado, apoio para os braços com regulagem de altura, reclinável, ajuste de altura do assento, regulagem de curvatura do assento, regulagem de curvatura na região lombar, rodízios com sistema anti-riscos e revestimentos em tecido Mesh. Capacidade 150kg.
90.52.42.010.0213	CADEIRA ESCRITÓRIO, presidente, giratória ergonômica, encosto em tela sintética de alto desempenho na cor preta, capa do assento injetada em PP e madeira compensada, espuma do assento injetada em poliuretano flexível, mecanismo articulação avançada, coluna de acionamento a gás, base arcada em alumínio, rodízio em PU com estrutura em aço cromado, apoio para os braços com regulagem de altura, reclinável, ajuste de altura do assento, regulagem da curvatura da região lombar, rodízio com sistema anti-risco e revestimento e, tecido mesh, capacidade de 150 quilos.
90.52.42.010.0041	CADEIRA ESCRITÓRIO, tubo aço, tecido, compensado/espuma laminada, giratória, espaldar baixo regulável, sem braços, azul, pintura a pó, preta, 5 un, para telecentro.
90.52.42.010.0124	CADEIRA ESTILO Império com braços estrutura em madeira Jacarandá com assento e encosto em palhinha, medindo Alt 1,08 x Larg 0,60 x Comp 0,56.
90.52.42.010.0122	CADEIRA ,Executiva 20659 backita couro preto.
90.52.42.010.0208	CADEIRA FIXA, Apresentação: COM braços, ASSENTO com parte superior moldada em espuma de poliuretano injetado, com 40mm de espessura, revestida em tecido crepe, parte interna em compensado multilaminado, moldado em formato anatômico, parte inferior e acabamentos em polipropileno texturizado, ENCOSTO com parte frontal moldada em espuma de poliuretano injetado com 40mm de espessura, revestida em tecido crepe, parte interna em polipropileno injetado, moldado em formato anatômico, parte posterior e acabamentos em polipropileno texturizado, ESTRUTURA com 04 pés em tubo de aço redondo e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 460mm x 470mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 390mm x 430mm (A x L), Capacidade: mínima de 140kg, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática pó e tratamento antiferrugioso, medidas com variação aceitável de ±5%. CONJUNTO PRANCHETA, Aplicação: para cadeira fixa, Apresentação: composto por APOIA BRAÇO fixo de formato curvo fechado, com alma de aço, revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, texturizado, PRANCHETA em ABS em forma elíptica, com ESTRUTURA interna em chapa de aço, sistema anti-pânico e corpo de fixação da prancheta ao apoio-braço em liga de alumínio injetado e polido, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Apoio Braço: 50mm x 250mm (L x C), Dimensão(ões) Prancheta: 330mm x 260mm x 14,5mm (C x L x E).(ID-511082)
90.52.42.010.0073	CADEIRA FIXA, Apresentação: sem braço, ASSENTO e ENCOSTO com parte frontal moldada em espuma de poliuretano injetado com 30mm de espessura, densidade de 45kg/m ³ a 55kg/m ³ , revestida em vinil, poliéster ou polipropileno e parte posterior injetada em polipropileno texturizado, ESTRUTURA com 04 pés em tubo de aço redondo e sapatas niveladoras em polipropileno injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 470mm x 440mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 380mm x 420mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura epóxi pó e tratamento antiferrugioso, medidas com variação aceitável de ±10%.(ID-506204)
90.52.42.010.0167	CADEIRA FIXA, Apresentação: sem braço, ASSENTO em polipropileno copolímero, reforçado com 8mm de espessura, formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada com 40mm de espessura, densidade de 55kg/m ³ e tecido, ENCOSTO em peça inteira, com ventilação, em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, base do assento formada por tubo de 25,4mm de espessura, pés injetados em polipropileno copolímero fixado as travessas, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferrugioso, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 46,5cm x 46,5cm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 41cm x 41cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): medidas com variação aceitável de ±10%. (ID 506013)
90.52.42.010.0177	CADEIRA FIXA, com braços em formato triangular em polipropileno copolímero, espaldar médio, assento e encosto moldados com espuma em poliuretano injetado com 40mm de espessura, contracapa injetada em polipropileno, estrutura tipo balancim em tubo de aço carbono, com plataforma para fixação do assento e encosto, com pintura epóxi em pó e tratamento antiferrugioso, cor variada, dimensões: do assento 480mm x 490mm (A x L), do encosto 450mm x 470mm (A x L) com variação aceitável de +/- 10%, características adicionais: Norma Regulamentadora de Ergonomia do Ministério do Trabalho e Norma Técnica - ABNT conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-504758)
90.52.42.010.0063	CADEIRA, fixa com braços, 4 pernas fixas em tubo, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano, revestimento em tecido na cor variada, estrutura de aço pintada em epóxi pó preto.
90.52.42.010.0139	CADEIRA FIXA confeccionada com tubo Oval 16x30x1,50mm e tubo redondo 3/4 x 1,20mm, a cadeira tem ainda a opção de receber braços injetados em poliamida 6 com 30% fibra de vidro e prancheta escamoteável, assento/encosto injetados em polipropileno natural em cores variadas restabelecendo as seguintes dimensões, assento 440 profundidade x 460 largura x 4mm espessura, encosto 280 altura x 460 largura x 4mm espessura, variação máxima de 5% nas dimensões.
90.52.42.010.0114	CADEIRA FIXA, em madeira, sem braços, assento e encosto em madeira com 4 pés fixos.
90.52.42.010.0179	CADEIRA FIXA, em polipropileno, produto monobloco e empilhável, com braços, assento e encosto de plástico com 4 pés fixos, suporta até 150Kg, com dimensões de 77 x 43 x 34,5cm (A x L x P).
90.52.42.010.0178	CADEIRA FIXA, em polipropileno, sem braços, assento e encosto de plástico com 4 pés fixos, suporta até 150Kg, com dimensões de 890 x 430 x 510mm (A x L x C).
90.52.42.010.0235	CADEIRA FIXA Empilhável, sem braços, assento e encosto em termoplástico polipropileno copolímero na cor preta, formato

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	anatômico, com almofada, Assento: L: 460mm x P: 413mm x Espessura média: 3,5mm, Encosto: L: 450mm, Altura: 270mm a 315mm, Espessura média: 2,6mm.
90.52.42.010.0110	CADEIRA FIXA, estrutura de aço, com 4 pés fixos, sem braços, assento e encosto revestido em tecido, com aproximadamente 70mm de espessura no encosto e no assento, na cor cinza, com bordas em PVC, base de aço tubular.
90.52.42.010.0102	CADEIRA FIXA linha Rembus com espaldar médio com braços, estrutura do assento e encosto em polipropileno estofada com espuma de poliuretano injetada moldada anatomicamente com densidade controlada, revestida em tecido.
90.52.42.010.0237	CADEIRA FIXA, Material: assento e encosto de polipropileno injetado e estrutura em aço, Apresentação: sem braço, empilhável e acabamento dos 04 pés com sapatas externas em polipropileno, Peso suportado: 120Kg; Dimensões aproximadas: assento 455mm de largura e 430mm de profundidade, Encosto: 465mm de largura e 340mm de altura, Externas: 550mm de largura, 610mm de profundidade e 845mm de altura. (ID-110466)
90.52.42.010.0182	CADEIRA FIXA, Modelo: diretor, com braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com 60mm de espessura, revestidos em couro ecologico, contra-encosto em polipropileno, ESTRUTURA em ferro com base fixa tipo "S", Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 500mm x 500mm (A x L), Dimensão(ões) Encosto: 500mm x 500mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±10%, Norma Técnica ABNT, Garantia: mínima de 05 anos. Unidade de medida: unidade. (ID-508687)
90.52.42.010.0109	CADEIRA FIXA, Modelo: infantil, Material: estrutura em tubos de aço 3/4pol, encosto e assento em compensado laminado revestido em fórmica, Dimensões Assento: 320mm x 320mm (L x P), variação de ±10%, Dimensões Encosto: 320mm x 160mm (L x A), variação de ±10%, Características: altura total 600mm, altura do chão ao assento 300mm, medidas com variação de ±10%, tubos de aço pintados com tinta esmalte sintético atóxico e com ponteiros plásticas, Cor: a ser definida. (ID 501610)
90.52.42.010.0135	CADEIRA FIXA, modelo interlocutor, espaldar baixo, sem braço, material: assento e encosto moldados com espuma em poliuretano injetado, densidade 45kg/m ³ , moldada anatomicamente com espessura de 40mm a 46mm, revestido em tecido polipropileno, sem costura, dimensões assento: 440mm x 400m (L x P), variação de 0,5%, dimensões encosto: 350mm x 300mm (L x A), variação de 10%, características: acabamento com capa de proteção em polipropileno e perfil PVC, aborçadas, estrutura continua em base "S", cor: a ser definida, Normas Técnicas: ABNT e em conformidade com Norma Regulamentadora de Ergonomia do MTE.
90.52.42.010.0133	CADEIRA FIXA, modelo: interlocutor, com braços, material: estrutura em aço, base em aço cromado, assento com espuma de poliuretano injetado, apoio para os braços em poliuretano e nylon ou polipropileno, encosto revestido em tela de nylon, dimensões: 890mm x 600mm x 570mm (A x L x P), variação de 10%, características: base tubular contínua, apoio para os braços fixo, cor: a ser definida, Normas Técnicas: ABNT e em conformidade com a Norma Regulamentadora de Ergonomia do MTE. (ID 501756)
90.52.42.010.0210	CADEIRA FIXA, Modelo: interlocutor, espaldar baixo, sem braços, Material: assento e encosto moldados em madeira com espuma em poliuretano injetado, densidade de 55 a 60 kg/m ³ , moldada anatomicamente com espessura de 40mm a 46mm, revestidos em tecido 100% poliéster com alta resistência ao desgaste, sem costura, Dimensões Assento: 440mm x 400mm (L x P), variação de ±5%, Dimensões Encosto: 300mm x 400mm (L x A), variação de ±10%, Características: acabamento com capa de proteção em polipropileno texturizado e perfil de PVC, bordas arredondadas, estrutura em aço com tratamento antiferruginoso distribuída em 04 pés fixos apoiados sobre sapatas de polipropileno, Cor: a ser definida, Normas Técnicas: ABNT e em conformidade com Norma Regulamentadora de Ergonomia do MTE. (ID-501231)
90.52.42.010.0171	CADEIRA FIXA, Modelo: Interlocutor, espaldar médio, com braços, Material: braço fixo com alma em aço e revestimento em poliuretano, assento e encosto moldados em madeira com espuma em poliuretano injetado, densidade de 55 a 60 kg/m ³ , moldada anatomicamente com espessura de 40mm a 46mm, revestidos em tecido 100% poliéster com alta resistência ao desgaste, sem costura, Dimensões Assento: 440mm x 400mm (L x P), variação de +/-10%, Dimensões Encosto: 390mm x 360mm (L x A), variação de +/-10%, Características: acabamento com capa de proteção em polipropileno texturizado e perfil de PVC. - (ID- 501232)
90.52.42.010.0231	CADEIRA FIXA, sem braço, empilhável, 4 pés continuo, estrutura em tubo de aço pintado em epóxi, assento estofado e encosto em polipropileno, cor diversa.
90.52.42.010.0068	CADEIRA FIXA, sem braço, revestimento em napa na cor variada, estrutura de aço inox.
90.52.42.010.0047	CADEIRA, fixa, sem braços, assentos e encosto estofados em espuma de poliuretano laminadas nas seguintes dimensões: assento 415X385 (LARG X PROF), encosto 370X250 (LARG X ALT), ambos com 40MM de espessura, revestido em tecido polipropileno, na cor variada, base com 4 pés tipo palito, com sapatas em polipropileno, estrutura tubular pintada em epóxi preto.
90.52.42.010.0176	CADEIRA FIXA, sem braços, empilhável, cor variada, assento e encosto em resina de polipropileno, estrutura em tubo de aço curvado com 1.90cm de espessura e sapatas niveladoras em polipropileno injetado, dimensões: do assento 470mm X 480mm (LxP), do encosto 255mm X 470mm (AxL), características adicionais: com pintura eletrostática em pó e antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/- 10%. (ID-506341)
90.52.42.010.0098	CADEIRA FIXA sobre Longarina para sala de espera em 03 lugares, estrutura produzida em tubo de aço de seção oval de 30x60mm. Bases dos pés da longarina com 660mm de comprimento, revestidas em polipropileno, cadeira com encosto sem

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	regulagem, modelo luxo com almofada em espuma de poliuretano injetada. Encosto fixado no suporte através de dobradiças e coxins de borracha.
90.52.42.010.0099	CADEIRA FIXA sobre Longarina para sala de espera em 04 lugares, estrutura produzida em tubo de aço de seção oval de 30x60mm. Bases dos pés da longarina com 660mm de comprimento, revestidas em polipropileno, cadeira com encosto sem regulagem, modelo luxo com almofada em espuma de poliuretano injetada. Encosto fixado no suporte através de dobradiças e coxins de borracha.
90.52.42.010.0097	CADEIRA FIXA TIPO ATENDIMENTO, assento moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma injetada em polipropileno (espessura mínima de 12mm), estofada em espuma de poliuretano injetado(espessura mínima de 55mm) de densidade entre 50/60kg/m, revestido em tecido medindo 480x490mm, sendo 460mm de profundidade útil, permitida a variação de +- 5%. Apóia-braços composta por estrutura dobrada em forma de U produzida em tubo de aço revestido em poliuretano injetado, tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó. Encosto médio moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em madeira compensada (espessura mínima de 12mm), estofada em espuma de poliuretano injetado (espessura mínima de 55mm)de densidade entre 50/60kg/m ³ , revestido em tecido, contra encosto e borda protetora produzidos em polipropileno injetado, medindo 465x430mm, permitida a variação de +-5%.
90.52.42.010.0236	CADEIRA FIXA, tipo caixa, sem braços, assento e encosto estofados em espuma poliuretano injetada com 50 mm de espessura, revestida na cor azul bordas em perfil de PVC, anel de apoio para os pés, dotada de pás de aço fixas, regulável. Assento: L: 420mm x P: 400mm x Espessura: 30mm, Encosto: L: 380mm x Altura: 300mm, Espessura 30mm.
90.52.42.010.0081	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA, sem braço , assento e encosto : com bordas arredondadas , possuindo estrutura em madeira compensada conformada anatomicamente com no mínimo 12 mm de espessura, estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomica com densidade de no minimo de 50 kg/m3 (com controle ponto a ponto)e espessura de no mínimo 50mm revestido igualmente em tecido 100% poliéster sem costura, na cor verde, azul, preto e vermelho, com acabamento em corvím ou similar nas contraste do assento e do encosto e bordas protetoras contra impacto em perfil de PVC na cor da estrutura , medidas encosto (L x A) 380 x 300 mm , assento (L x p) 420 x400 mm, com 4 patas do tipo palito em aço redondo, apoiada sobre sapata de polipropileno injetado na cor da estrutura, acabamentos das partes metalicas em pintura eletrostatica em epoxi na cor preta pré tratamento anti ferrugem.
90.52.42.010.0085	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA, sem braço, assento e encosto com bordas arredondadas, possuindo estrutura em madeira compensada conformada anatomicamente com no mínimo 12mm de espessura, estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com densidade de no mínimo 53kg/m ³ (com controle ponto a ponto) e espessura de no mínimo 50mm, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor verde musgo com acabamento em courvín ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras contra impacto perfil de PVC, medidas do encosto (LxA)400x300mm +/-20mm, assento(LxP)440x440mm +/-20mm, altura face superior do assento 470+-20mm, base com 4 patas do tipo palito em aço redondo, apoiadas sobre sapatas em polipropileno injetado na cor preta, o acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática em epóxi pó na cor preta com pré tratamento antiferruginoso.
90.52.42.010.0211	CADEIRA FIXA, Tipo: universitária, Material(is) Assento e Encosto: espuma de poliuretano, revestida em tecido de polipropileno, Material(is) Estrutura: aço com tratamento antiferruginoso, Cor: a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 500mm x 490mm (L x P), variação aceitável de ±15%, Dimensão(ões) Encosto: 440mm x 490mm (L x A), variação aceitável de ±15%, Característica(s) Adicional(is): com prancheta lateral escamoteável em MDF, porta livros sob o assento e 04 pés fixos apoiados sobre sapatas de polipropileno, Registro no Ministério do Trabalho. (ID-503078).
90.52.42.010.0064	CADEIRA FIXA, 4 pés contínuos, sem braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano, revestimento em vinil na cor variada, estrutura de aço cromado.
90.52.42.010.0059	CADEIRA, fixa 4 pés contínuos, sem braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano, revestimento em tecido na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preto.
90.52.42.010.0088	CADEIRA GIRATÓRIA, Assento: Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm ² e espessura de 15mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, moldada anatomicamente com espessura média de 40mm. Encosto: Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/m ² e espessura de 15mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, moldada anatomicamente com espessura média de 40mm. Revestimento: Em tecido 100% poliéster na cor verde com 240gr/m ² , com pilling zero, alta solidez a luz, alta resist-encia ao esgarçamento e alta resistência a tração. Braços: Apóia braços testurizado com alma de aço estrutural, revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, isento de CFC, com toque macio e altíssima resistência ao rasgo, suporte para apóia braços regulável texturizado. Base: Base em aço arqueado, com capa protetora, com cinco patas fabricadas por processo robotizado de solda sistema MIG em aço tubular. Rodízio duplo, com rodas de 50mm de diâmetro injetadas em resina de engenharia, poliamida (nylon 6). O eixo vertical é dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e seguro a base.
90.52.42.010.0121	CADEIRA, giratória com braço, assento e encosto moldado em compensado multilaminado de 10mm, estofado com espuma de poliuretano laminado, bordas de proteção contra impacto em PVC semi-rígido, base giratória com aranha de 5 hastes, sobre rodízios de nylon com esfera de aço que facilitam o giro, sist. de regul. de altura mecânica com sete posição de altura.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.010.0201	CADEIRA GIRATÓRIA DIGITADOR, Apresentação: com braços, ASSENTO e ENCOSTO com estrutura interna em compensado multilaminado, parte frontal moldada em espuma de poliuretano flexível isenta de CFC, com 40mm de espessura, com densidade de 45 a 55kg/m ³ , revestido em material micro perfurado composto por polímero a base de PVC, com proteção contra raios UV, antichama e parte posterior em polipropileno texturizado, ESTRUTURA em aço, com regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás e regulagem de inclinação acionadas por alavanca sob o assento, base tipo aranha com 05 patas e rodízios duplos, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 465mm x 490mm (A x L), Dimensão(ões) Encosto: 560mm x 480mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±10%. (ID-506340)
90.52.42.010.0168	CADEIRA GIRATÓRIA DIGITADOR, Apresentação: com braços, ASSENTO em polipropileno copolímero injetado, formato anatômico, revestido em espuma laminada com 20mm de espessura, ENCOSTO em peça inteiriça com ventilação, em polipropileno copolímero injetado, formato anatômico com acabamento texturizado, ESTRUTURA em tubos de aço curvados e furados, regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás, base tipo aranha com 05 patas e rodízios de nylon duplos, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 465mm x 470mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 460mm x 460mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): medidas com variação aceitável de ±10%. (ID 506034)
90.52.42.010.0194	CADEIRA GIRATÓRIA DIGITADOR, Assento e Encosto: ergonômico confeccionado em espuma de poliuretano injetada, com densidade de 45kg/m ³ variação de ±10%, revestida em tecido na cor a ser definida pelo órgão solicitante, com proteção em polipropileno na base do assento e no contra encosto, Braços: injetados em poliuretano, com regulagem milimétrica de altura, Dimensão Assento: 470mm x 430mm (L x P), Dimensão Encosto: 350mm x 422mm (A x L) ±10%, Características Adicionais: regulagem de altura ergométrica, com braços reguláveis do tipo T, regulagem do assento pelo sistema pneumático (gás), com pintura epóxi e base tipo aranha com 05 patas, rodízios de nylon duplos, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-501741)
90.52.42.010.0134	CADEIRA, giratória digitador, assento e encosto: ergonômico confeccionado em espuma de poliuretano injetada, com densidade de 45kg/m ³ variação de 10%, revestida em tecido na cor a ser definida pelo órgão solicitante, com proteção em polipropileno na base do assento e no contra encosto, braços: injetados em poliuretano, com regulagem milimétrica de altura, dimensão assento: 470mm x 430mm (L x P), dimensão encosto: 350mm x 422mm (A x L) 10%, características: adicionais: regulagem de altura ergométrica, com braços reguláveis do tipo "T", regulagem do assento pelo sistema pneumático (gás), com pintura epóxi e base tipo aranha com 05 patas, rodízios de nylon duplos. (502807)
90.52.42.010.0052	CADEIRA, giratória digitador, com braço, assento 425x370 (L x P) e encosto 375x280 (L x A) estofados em espuma de poliuretano com 40mm espessura, revestido em tecido polipropileno na cor variada, base giratória com regulagem de altura a gás, dotada de 05 hastes de aço, com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0015	CADEIRA, giratória digitador, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos geralmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0101	CADEIRA GIRATÓRIA linha We com regulagem de altura do assento com pistão a gás, estrutura do assento, encosto e base em polímeros de engenharia de alta performance. Mecanismo de inclinação com livre flutuação do encosto e com trava em três posições distintas, encosto com regulagem de altura e com sistema automático de amortecimento de impacto, braços com regulagem de altura e rotação, revestida em tecido.
90.52.42.010.0087	CADEIRA GIRATÓRIA operacional com encosto (ou espaldar alto), apoia-braço regulável com mecanismos sincronizados.
90.52.42.010.0090	CADEIRA GIRATÓRIA operacional com encosto (ou espaldar baixo) com apoia-braço regulável.
90.52.42.010.0092	CADEIRA GIRATÓRIA operacional com encosto(espaldar médio), apoia-braço com mecanismo de inclinação do encosto.
90.52.42.010.0142	CADEIRA GIRATÓRIA sem braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano laminado, nas seguintes dimensões aproximadas, assento 425 x 370 mm (L x P) 40 mm de espessura e encosto 375 x 280 (L x A) 40 mm de espessura, revestida em tecido polipropileno na cor preta, base giratória com regulagem de altura a gás, com capa em polipropileno, dotada de 05 hastes de aço com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0106	CADEIRA GIRATÓRIA, tipo secretária, sem braço, assento e encosto, estrutura interna em madeira laminada, estofado com espuma de poliuretano injetado de densidade mínima de 50kgm ³ com espessura mínima de 50mm, revestidos em tecido na cor definida pelo órgão solicitante. Acabamento dos estofados em perfil de PVC e courvim preto nas costas, medidas: 380x300mm(permitida variação de #20mm), regulagem do encosto com regulagem de altura por sistema de cremelheira interna e regulagem de inclinação através de alavanca de ferro revestida de nylon, medias de assento(LxP): 420x400mm(permitida variação de #20mm), regulagem do assento: através de pistão a gás acionado através de alavanca produzida em alma de barra de aço trefilado revestido em polipropileno, base giratória, 5 pontas com rodas de duplo giro e revestida com capa de nylon.
90.52.42.010.0065	CADEIRA, interlocutor, estrutura fixa, espaldar médio, sem braços, assento e encosto estofados espuma de injetada de poliuretano revestido em tecido na cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.010.0159	CADEIRA, interlocutor, estrutura fixa, 4 pés contínuo, espaldar médio, com braços, encosto e assento contínuo estofados com espuma injetada de poliuretano mínimo 5cm de espessura e revestimento em tecido feltro.
90.52.42.010.0079	CADEIRA MÉDIA FIXA, contínua, sem braços, assento e encosto independentes, estrutura preta e revestimento em tecido/couro ecológico.
90.52.42.010.0195	CADEIRA, Modelo: sem braço, com assento e encosto em formato anatômico, Material: Madeira, Cor a ser definida, Dimensões: 83cm x 45cm x 52,3cm, variação aceitável ± 10%, Garantia: mínima de 90 dias. (ID 510322)
90.52.42.010.0040	CADEIRA PARA ALIMENTAÇÃO de uso infantil, assento e encosto almofadados, estrutura tubular, cinto de segurança, bandeja regulável e removível, com medidas aproximadas de 92cm de altura x 65,5cm de largura x 22,8cm de profundidade.
90.52.42.010.0045	CADEIRA PARA CORTE, giratória, com ajuste hidráulico de altura, estofado em espuma de alta densidade, revestido em couro, na cor preta, cabeçote removível com ajuste de altura, com altura mínima do assento de 54cm e altura máxima do assento de 66cm.
90.52.42.010.0046	CADEIRA PARA MANICURE em ferro com rodízios, carenagem de plástico preto para guardar material, assento e encosto de madeira, estofados com espuma e revestidos c/ couro azul.
90.52.42.010.0044	CADEIRA PARA MANICURE, estrutura metálica cromada, gaveta em MDF e puxador, com rodízios, assento e encosto de madeira, estofados com espuma e revestidos com couro preto, tampo com ajuste de altura, giratório e removível, de madeira, revestido em fórmica.
90.52.42.010.0033	CADEIRA PARA PROFESSOR, fabricada estrutura tubular, tubo 7/8", espessura da parede do tubo 1,2 mm pintura eletrostática pó na cor preta. Assento e encosto em polipropileno na cor azul Royal, assento medindo 400 x 350 x 20 mm encosto medindo 400 x 180 x 20 mm. Os pés com ponteira interna em poliestireno na cor preta não reciclada.
90.52.42.010.0039	CADEIRA PLÁSTICA altamente resistente, cor vermelha, medindo (AxLxC) 0,46x0,33x0,32m.
90.52.42.010.0037	CADEIRA PLÁSTICA, com braços, encosto tipo ripinha e cantos arredondados, suporta até 160kg, empilhável, cor branca, medidas aproximadas 790 x 550 x 560mm (A x L x P).
90.52.42.010.0172	CADEIRA PLÁSTICA empilhável, em polipropileno altamente resistente, na cor amarela, com anti-UV, com capacidade para suportar até 120Kg, medindo aproximadamente 75cm x 58cm x 55cm (C x L x A).
90.52.42.010.0038	CADEIRA PLÁSTICA empilhável, em polipropileno altamente resistente, na cor branca, com anti-UV, com capacidade para suportar até 120Kg, medindo aproximadamente 75cm x 58cm x 55cm (C x L x A).
90.52.42.010.0181	CADEIRA PLÁSTICA empilhável, sem braços, em polipropileno altamente resistente, na cor branca, com anti-UV, com capacidade para suportar até 120Kg, medindo aproximadamente 75cm x 58cm x 55cm (C x L x A).
90.52.42.010.0036	CADEIRA PLÁSTICA, encosto arredondado tipo trançado, material resistente, suporta até 160kg, cor branca, empilhável, medidas 800mm x 560mm x 420 (A x L x Ass).
90.52.42.010.0146	CADEIRA PLÁSTICA, infantil, empilhável, em polipropileno altamente resistente, com anti UV, medindo aproximadamente 40cm x 40cm x 57cm (C x L x A), com altura do acento de aproximadamente 25cm.
90.52.42.010.0111	CADEIRA, poltrona auditório, com braços, encosto e assento estofados espuma de poliuretano 500x470mm revertida em tecido polipropileno, na cor variada, base com 4 pés tipo palito fixa.
90.52.42.010.0141	CADEIRA, poltrona auditório, com braços, prancheta escamoteável, porta-livros sob assento; Encosto e assento estofados em espuma de poliuretano injetada com dimensões aproximada; Assento 500mm x 470mm (L x P), 70 mm de espessura, revestida em tecido polipropileno na cor preta; Base com 4 pés tipo palito, com sapatas em polipropileno, estrutura em aço tubular pintada em epóxi pó preto, porta objetos sob assento, estrutura de aço, pintura em epóxi preto.
90.52.42.010.0104	CADEIRA, poltrona auditório, com braços, prancheta escamoteável, porta-livros sob assento. Encosto e assento estofados em espuma de poliuretano injetada nas seguintes dimensões aproximadas: assento 500mm x 470mm(L x P), 63mm de espessura, encosto - 460mm x 480mm(L x A), 70mm de espessura, revestida em tecido polipropileno na cor preta, base com 4 pés tipo palito com sapatas polipropileno, estrutura em aço tubular pintada em epóxi preto, porta objetos sob assento, estrutura de aço, pintura em epóxi preto.
90.52.42.010.0030	CADEIRA, poltrona auditório individual, estrutura fixa, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano, prancheta escamoteável e porta objetos sob assento, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em couro ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, sapatas fixas.
90.52.42.010.0103	CADEIRA, POLTRONA DIRETOR, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano injetada, nas seguintes dimensões aproximadas: assento 500mm x 470mm (L x P), 63mm de espessura, encosto 460mm x 480mm (L x A), com 80mm de espessura, preta, base giratória, com regulagem de altura a gás, relax, com capa em polipropileno, dotada de 5 (cinco) hastes de aço com rodízios duplos de nylon, capacidade aproximada de 150kg.
90.52.42.010.0196	CADEIRA, poltrona, tipo Diretor, espaldar médio, com braço, assento e encosto em espuma poliuretano injet. tecido 100% poliéster, cor grafite, est. de aço cromado, 5 patas com rodinhas.
90.52.42.010.0145	CADEIRA, poltrona tipo diretor interlocutor, com braços injetados em integral skin, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido cor azul, estrutura de aço pintada em epóxi preto, bordas em PVC, Prancheta escamoteável e base fixa com deslizadores fixos.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.010.0125	CADEIRA SECRETÁRIA Giratória com Braço chassi do assento em madeira multilaminada, moldada anatomicamente a quente com espessura de 15m e encosto injetado em polipropileno copolimero natural estofados em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e espessura de 45mm. Espuma com alta resistência, garantindo maior maciez sem risco de deformação. Espuma ecologica livre de CFC e com propriedades fogo retardante.
90.52.42.010.0153	CADEIRA, secretária giratória, sem braços, estrutura de aço cromado, assento e encosto em palhinha, 5 patas com rodízio duplos de nylon.
90.52.42.010.0113	CADEIRA TIPO ARTESANAL, estrutura fixa, em madeira embuia envernizada, assento e encosto em palha.
90.52.42.010.0118	CADEIRA TIPO ARTESANAL, estrutura fixa, em madeira Embuia envernizada, Assento e Encosto em palha Indiana, sem Braços estrutura fixa, Altura 0,93 x Largura 0,38 x Comprimento 0,48.
90.52.42.010.0117	CADEIRA TIPO ARTESANAL, estrutura fixa, em madeira Embuia envernizada, Assento e Encosto em palha Indiana, sem Braços estrutura fixa, Altura 1,06 x Largura 0,38 x Comprimento 0,48.
90.52.42.010.0230	Cadeira Tipo Auxiliar Intermediária, sem braços, assento e encosto em concha de compensado de madeira. Medindo Assento: Largura 440mm x Profundidade 420mm. Encosto: Largura 390mm x Profundidade 270mm.
90.52.42.010.0029	CADEIRA TIPO CAIXA, giratória, espaldar baixo, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor verde musgo, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, aro para apoio dos pés, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0028	CADEIRA TIPO CAIXA, giratória, espaldar baixo, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor amarela, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, aro para apoio dos pés, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0027	CADEIRA TIPO CAIXA, giratória, espaldar baixo, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor verde musgo, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, aro para apoio dos pés, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto.
90.52.42.010.0143	CADEIRA, Tipo: de praia, Apresentação contendo ESTRUTURA em alumínio, ASSENTO e ENCOSTO em tela de polietileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 72cm x 54cm x 53cm (A x L x P), variação aceitável de ±20%, Capacidade: até 90kg, Característica(s) Adicional(is): dobrável. (ID-509864)
90.52.42.010.0155	CADEIRA, tipo diretor, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima de 50kg/m ³ , revestido em courvin ou similar, com acabamento em PVC do assento e do encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com 5 hastes e rodízios de nylon duplos,
90.52.42.010.0066	CADEIRA TIPO DIRETOR, com braços, com pernas em L cromado, assento e encosto revestido em tecido na cor variada.
90.52.42.010.0067	CADEIRA TIPO DIRETOR, com braços, com pernas em L de estrutura de aço pintada em epóxi na cor preta, assento e encosto revestido em tecido na cor variada.
90.52.42.010.0191	Cadeira tipo diretor com encosto de altura média Base giratória em polipropileno com cinco rodízios, Função de ajuste de altura por pistão a gás, Encosto com estrutura metálica e cinta de apoio lombar, revestido em tela mesh, Apresenta encosto na cor preta. Assento com madeira multi laminada com estofamento revestido em tela mesh Braços em polipropileno Espuma com densidade controlada Peso máximo recomendado: 150 Kg
90.52.42.010.0192	CADEIRA, tipo diretor, encosto de altura média, base giratória em polipropileno com cinco rodízios, função de ajuste de altura por pistão a gás, encosto com estrutura metálica média e cinta de apoio lombar, revestido em tela mesh, na cor vermelha. Assento com madeira multi laminada com estofamento revestido em tela mesh, braços em polipropileno, espuma com densidade controlada, peso máximo recomendado: 150 Kg.
90.52.42.010.0148	Cadeira tipo Diretor, estrutura fixa, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano, com assento medindo 50cm x 48cm(LxP) e encosto medindo 50cm x 49cm(AxL), estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos em couro ecológico, na cor preta, montada sobre estrutura em aço cromado, com pré tratamento antiferruginoso.
90.52.42.010.0007	CADEIRA TIPO DIRETOR, estrutura fixa, espaldar médio, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço redondo, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 4 pés fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.
90.52.42.010.0115	CADEIRA TIPO DIRETOR, Giratória, Assento e encosto estrutura interna em madeira laminada, estofado com espuma de poliuretano injetado de densidade mínima 50kg/m ³ com espessura mínima de 60mm.Revestidos em tecido na cor definida pelo órgão solicitante. Acabamento dos estofados em perfil de PVC e courvim preto nas costas. Medidas Encosto (LxA): 45x48cm(permitida variação de ±3%), Medidas de Assento(LxP): 49x48cm(permitida variação de ±3%),Apóia-Braços estrutura em forma de U, com sistema de regulagem de altura acionado por botão e regulagem de abertura acionada por manípulo, apoio para os braços revestidos em poliuretano. Regulagem do Encosto: Com regulagem de altura por sistema de cremalheira interna e regulagem de inclinação através de alavanca de ferro revestida de nylon, Regulagem do Assento: através de pistão a gás, acionado através de alavanca produzida em alma de barra de aço trefilado revestido em polipropileno.Estutura base giratória, 5 pontas com rodas de duplo giro e revestida com capa de nylon.
90.52.42.010.0127	CADEIRA TIPO DIRETOR, Giratória, Espaldar alto, com braços de aço injetados em poliuretano e revestimento em vinil, regulagem de altura a gás, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo de 5cm de espessura, revestida igualmente em tecido 100% couro sem costuras, na cor preta, com acabamento em couro ou similar nas contra-faces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos, produto deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com as normas reguladora ergonômica do Ministério do Trabalho.
90.52.42.010.0004	CADEIRA TIPO DIRETOR, giratória, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0005	CADEIRA TIPO DIRETOR, giratória, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano e revestimento em vinil, regulagem de altura a gás, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestida igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor preta, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0147	CADEIRA TIPO DIRETOR, Giratória, Espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano e revestimento em vinil, regulagem de altura a gás, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo de 5cm de espessura, revestida igualmente em tecido 100% couro sem costuras, na cor preta, com acabamento em couro ou similar nas contra-faces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento anti ferruginoso, com 5 hastes pintada em epóxi preto, com pré tratamento anti ferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos, produto deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com as normas reguladora ergonômica do Ministério do Trabalho.
90.52.42.010.0154	CADEIRA, tipo diretor, giratória, espaldar médio, sem braços, assento e encosto estofados com espuma de poliuretano com 4cm espessura, revestida em tecido na cor variada, regulagem de altura, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura de aço cromado, com 5 hastes em PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0069	CADEIRA, TIPO DIRETOR, giratória, espaldar médio, sem braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, assento e encosto estofados com espuma de poliuretano com 4cm espessura, revestida em tecido na cor variada, regulagem de altura, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto, com 5 hastes em PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0160	CADEIRA, tipo diretor, giratória sem braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano laminado, assento 425x370 (LxP) e encosto 375x280(LxA) 40mm de espessura, revestida em tecido polipropileno na cor cinza, base com regulagem de altura de gás, com capa em polipropileno, dotada de 5 hastes de aço com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0227	CADEIRA, Tipo: escolar, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em polipropileno injetado, com cantos arredondados, PRANCHETA destra ou canhota em MDF, revestida em laminado melamínico de baixa pressão, ESTRUTURA em aço com 11,11mm de diâmetro, dobrada em peça única com reforço e sapatas niveladoras em polipropileno injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 450mm x 426mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 390mm x 450mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±10%. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513127)
90.52.42.010.0229	CADEIRA, Tipo: espreguiçadeira, Apresentação: contendo ASSENTO composto por ripas e placas em madeira maciça, ESTRUTURAS LATERAIS em tubo de aço, MESA acoplada ao assento em aço galvanizado e com pernas ajustáveis e pés antiderrapantes, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 935mm x 780mm x 1630mm (A x L x P), variação aceitável de ±5% Característica(s)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513154)
90.52.42.010.0112	CADEIRA TIPO EXECUTIVA, giratória, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto em espuma de poliuretano injetada de 70mm, revestida em tecido 100% poliéster, na cor variada, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0074	CADEIRA TIPO EXECUTIVA, giratória, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, com acabamento em courvin ou tecido nas contrafaces do assento, encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0204	CADEIRA, Tipo: fixa, Apresentação: sem braço, empilhável, ASSENTO e ENCOSTO moldados em polipropileno, com cantos arredondados e aberturas para ventilação no encosto, com 03 nervuras em depressão, ESTRUTURA em tubo de aço oblongo 16mm x 30mm com parede interna de 1,20mm de espessura e sapatas niveladoras em polipropileno injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 460mm x 475mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 240mm x 460mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%. (ID-511127)
90.52.42.010.0203	CADEIRA, Tipo: fixa, Apresentação: sem braços, ASSENTO com parte superior moldada em espuma de poliuretano injetado, com 40mm de espessura, revestida em tecido crepe, parte interna em compensado multilaminado, moldado em formato anatômico, parte inferior e acabamentos em polipropileno texturizado, ENCOSTO com parte frontal moldada em espuma de poliuretano injetado com 40mm de espessura, revestida em tecido crepe, parte interna em polipropileno injetado, moldado em formato anatômico, parte posterior e acabamentos em polipropileno texturizado, ESTRUTURA com 04 pés em tubo de aço redondo e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 460mm x 470mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 350mm x 400mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%. (ID-511112)
90.52.42.010.0226	CADEIRA, Tipo: fixa, concha única, Modelo: sem braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em polipropileno injetado, com no mínimo 8mm de espessura, com reforço em fibra de vidro e cantos arredondados, ESTRUTURA composta por armação retangular em aço com 6,35mm de diâmetro, 04 chapas de fixação em aço com 3mm de espessura, 04 pernas em madeira maciça com 30mm de diâmetro na parte superior e 20mm de diâmetro na parte inferior e sapatas niveladoras em silicone e alma metálica, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 420mm x 430mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 410mm x 390mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, partes em madeira com acabamento liso e pintura em verniz, medidas com variação aceitável de ±10%. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513125)
90.52.42.010.0225	CADEIRA, Tipo: fixa, concha única, Modelo: sem braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em polipropileno injetado, com no mínimo 8mm de espessura, com reforço em fibra de vidro e cantos arredondados, ESTRUTURA em aço com 11,11mm de diâmetro, dobrada em peça única, medindo 25mm x 35mm x 3mm (L x C x E), com reforço em chapa de aço e sapatas niveladoras em polipropileno injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 420mm x 430mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 410mm x 390mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±10%. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513124)
90.52.42.010.0220	CADEIRA, Tipo: fixa, Modelo: espaldar médio, com braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, moldada anatomicamente, espuma de poliuretano de alta resistência, densidade entre 50kg/m³ e 55kg/m³, com no mínimo 50mm de espessura, revestimento em tecido crepe, ESTRUTURA tipo cantilever em aço, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 470mm x 480mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 420mm x 410mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513023)
90.52.42.010.0221	CADEIRA, Tipo: fixa, Modelo: sem braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em polipropileno injetado, moldada anatomicamente, espuma de poliuretano de alta resistência, copolímero com no mínimo 5mm de espessura, sapatas ponteadas injetadas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 410mm x 390mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 620mm x 460mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513024)
90.52.42.010.0205	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: com braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com 40cm de espessura, capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado com bordas arredondadas, suporte para encosto com regulagem de altura com 12 posições em chapa de aço, ESTRUTURA em tubo de aço com regulagem de altura por acionamento a gás, BASE tipo aranha com 05 patas e rodízios duplos em nylon, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 460mm x 470mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 560mm x 480mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): encosto reclinável, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%. (ID-511077)
90.52.42.010.0206	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: com braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com 40cm de espessura, capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	texturizado com bordas arredondadas, suporte para encosto com regulagem de altura com 12 posições em chapa de aço, ESTRUTURA em tubo de aço com regulagem de altura por acionamento a gás, BASE tipo aranha com 05 patas e rodízios duplos em nylon, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 490mm x 465mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 460mm x 430mm (A x L), Dimensão(ões): encosto reclinável, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%. (ID-511078)
90.52.42.010.0189	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: diretor, com braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com 60mm de espessura, revestidos em couro ecológico, CONTRA-ENCOSTO em polipropileno, ESTRUTURA em ferro, com regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás e regulagem de inclinação acionadas por alavanca sob o assento, BASE tipo aranha com 05 patas e rodízios duplos em nylon, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 500mm x 500mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 500mm x 500mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): encosto reclinável, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±10%, Norma Técnica ABNT (ID-507114).
90.52.42.010.0193	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: diretor, com braço tipo orelha, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com 60mm de espessura, revestidos em tecido, CONTRA-ENCOSTO em vinil, ESTRUTURA em ferro, com regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás e regulagem de inclinação acionadas por alavanca sob o assento, BASE tipo aranha com 05 patas e rodízios duplos em nylon, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 500mm x 500mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 500mm x 500mm (L x P), Característica(s) Adicional(is): encosto reclinável, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±10%, Norma Técnica ABNT, Garantia: mínima de 12 meses. (510189)
90.52.42.010.0222	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: espaldar alto, com braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, moldada anatomicamente com espuma de poliuretano de alta resistência, densidade entre 50kg/m³ e 55kg/m³, com no mínimo 40mm de espessura, ESTRUTURA em aço, com regulagem de altura por sistema pneumático a gás, regulagem de inclinação acionadas por alavanca sob o assento, pés antiderrapante e base tipo aranha com 05 patas e rodízios de nylon duplos, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 501mm x 466mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 446mm x 554mm (L x P), Característica(s) Adicional(is): pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513025)
90.52.42.010.0219	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: espaldar alto, com braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em polipropileno injetado, moldada anatomicamente, com espuma de poliuretano de alta resistência, densidade entre 45kg/m³ e 48kg/m³, com no mínimo 40mm de espessura, revestimento em tecido poliéster fixado com pressão, regulagem de altura por sistema pneumático a gás, regulagem de inclinação acionadas por alavanca sob o assento, pés antiderrapante, base tipo aranha com 05 patas e rodízios de nylon duplos, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 500mm x 450mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 620mm x 460mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513029)
90.52.42.010.0223	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: espaldar alto, com braço, Apresentação: ASSENTO em couvrin com revestimento em tecido crepe e capa de proteção em polipropileno, ENCOSTO em tela de poliéster com revestimento em tecido tipo tela sintética confeccionada em plástico de engenharia, coluna com regulagem de altura por sistema pneumático a gás e regulagem de inclinação, braços reguláveis tipo "T" com parte estrutural injetada em nylon e apoia braços injetado em polipropileno, base tipo aranha com 05 patas injetadas em polímero termoplástico e rodízios em poliamida, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 507mm x 467mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 580mm x 465mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência
90.52.42.010.0224	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: espaldar médio, com braço, Apresentação: ASSENTO em courvin com revestimento em tecido crepe e capa de proteção em polipropileno, ENCOSTO em tela de poliéster com revestimento em tecido tipo tela sintética confeccionada em plástico de engenharia, coluna com regulagem de altura por sistema pneumático a gás e regulagem de inclinação, braços reguláveis tipo "T" com parte estrutural injetada em nylon e apoia braços injetado em polipropileno, base tipo aranha com 05 patas injetadas em polímero termoplástico e rodízios em poliamida, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 488mm x 456mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 509mm x 455mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%.
90.52.42.010.0239	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: espaldar médio, com braço, Apresentação: ASSENTO em courvin com revestimento em tecido crepe e capa de proteção em polipropileno, ENCOSTO em tela de poliéster com revestimento em tecido tipo tela sintética confeccionada em plástico de engenharia, coluna com regulagem de altura por sistema pneumático a gás e regulagem de inclinação, braços reguláveis tipo "T" com parte estrutural injetada em nylon e apoia braços injetado em polipropileno, base tipo aranha com 05 patas injetadas em polímero termoplástico e rodízios em poliamida, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 488mm x 456mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 509mm x 455mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%.ID-513500
90.52.42.010.0188	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: presidente, com braço, Apresentação: ASSENTO E ENCOSTO COM APOIO DE CABEÇA em compensado multilaminado, estofados com espuma de poliuretano flexível injetada com 85mm de espessura, revestidos em

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	couro ecológico, ESTRUTURA em aço, com regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás e regulagem de inclinação acionadas por alavanca sob o assento, BASE tipo aranha com 05 patas e rodízios duplos em nylon, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 530mm x 485mm x 15mm (A x L x E), Dimensão(ões) Encosto: 545mm x 730mm x 15mm (A x L x E), Característica(s) Adicional(is): encosto reclinável, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 10\%$ (ID-508748).
90.52.42.010.0228	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: presidente, com braços, Apresentação: ASSENTO em madeira laminada, estofado com espuma injetada em poliuretano flexível e ergonômico com 45/50kg/m ³ , revestido em tecido ou laminado vinílico, regulável, ENCOSTO em polipropileno com reforço em fibra de vidro, revestido em tela de poliéster, CONTRA CAPA ASSENTO em polipropileno, ESTRUTURA em liga de alumínio, com regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás e regulagem de inclinação acionadas por alavanca sob o assento, BASE tipo aranha com 05 patas e rodízios duplos em poliamida, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 500mm x 450mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 560mm x 470mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 10\%$. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513128)
90.52.42.010.0137	CADEIRA, Tipo: giratória, Modelo: secretária, com braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com 60mm de espessura, revestidos em couro ecológico e contra encosto em polipropileno, ESTRUTURA em aço, com regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás e regulagem de inclinação acionadas por alavanca sob o assento, BASE tipo aranha com 05 patas e rodízios duplos em nylon, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 450mm x 410mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 360mm x 380mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): encosto reclinável, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 10\%$, Norma Técnica ABNT.(ID-507092)
90.52.42.010.0128	CADEIRA TIPO INTERLOCUTOR, estrutura fixa, espaldar médio, com braços de aço injetado em poliuretano, com assento e encosto estofados com espuma injetada em poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo de 5cm de espessura, revestida igualmente em tecido 100% couro sem costuras, na cor preta, com acabamento em couro ou similar nas contra-faces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré-tratamento antiferruginoso, com 4 pés fixos apoiados sobre sapatas em poliuretano na cor preta, produto deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com as normas reguladoras ergonômica do Ministério do Trabalho.
90.52.42.010.0022	CADEIRA TIPO INTERLOCUTOR, estrutura fixa, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em couro ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, e base em C.
90.52.42.010.0024	CADEIRA TIPO INTERLOCUTOR, estrutura fixa, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 6cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor preta, bordas protetoras em PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura metálica cromada, com pré tratamento antiferruginoso, com 4 pés fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.
90.52.42.010.0023	CADEIRA TIPO INTERLOCUTOR, estrutura fixa, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em couro ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 4 pés fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.
90.52.42.010.0058	CADEIRA, TIPO INTERLOCUTOR, estrutura fixa, sem braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano revestido em tecido na cor grafite, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto.
90.52.42.010.0152	CADEIRA, tipo Longarina com 3 lugares assento e encosto estofados em plástico, na cor amarela.
90.52.42.010.0042	CADEIRA TIPO LONGARINA CONCHA, com 3 lugares, sem braços, Assento e Encosto: fabricado em plástico reforçado com fibra de vidro na cor variada, com capacidade para suportar até 100 Kg; com aba lateral em todo o contorno. Medidas do assento (LxP)480x510mm, estrutura em tubo de aço redondo nos pés, suporte das conchas em tubo de aço duplo 50x30, parede 1,20mm, longarina medindo aproximadamente, 2,0m, apoiadas sobre sapatas e ponteiros em polipropileno injetado, pintura epóxi-pó preta, após tratamento antiferruginoso.
90.52.42.010.0131	CADEIRA TIPO LONGARINA, CONCHA, sem braço, medindo aproximadamente 2 m de comprimento, apoiada sobre sapata e ponteiros em polipropileno injetado, pintura epoxi pó, com tratamento antiferruginoso, 05 lugares, assento e encosto em plástico.
90.52.42.010.0080	CADEIRA TIPO LONGARINA, CONCHA, sem braço, medindo aproximadamente 2 m de comprimento, apoiada sobre sapata e ponteiros em polipropileno injetado, pintura epoxi pó, com tratamento antiferruginoso, 4 (quatro)lugares, assento e encosto em plástico termorrígido composto por fibra de vidro impregnada com resina poliéster, com capacidade de suporta até 100 kg

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	por lugar , medida aproximadamente (assento) 480 x 510 mm (L x P) ,estrutura de aço redondo nos pés , medindo 1 3/4 parede de 2mm e suporte da conchas em tubo de 50 x 30 , parede de 1.20 mm.
90.52.42.010.0048	CADEIRA TIPO LONGARINA, CONCHA, sem braços, com 2 lugares, assento e encosto na cor a ser definida, plástico remo rígido composto de fibra de vidro impregnada com resina poliéster e enriquecidos com cargas minerais em processo automático de prensagem em alta temperatura em moldes metálicos, com capacidades para suportar até 100kg por lugar, com aba lateral em todo contorno, medidas: assento (L x P) 480X510MM, estruturas com longarinas em tubo de aço redondo nos pés, suporte das conchas em tubo de aço duplo 50X30, parede de 1,20MM, longarina medindo aproximadamente 2,0M, apoiadas sobre sapatatas e ponteiras em polipropileno injetado, pintura epóxi preta, após tratamento antiferruginoso.
90.52.42.010.0051	CADEIRA TIPO LONGARINA, tipo secretária, 3 lugares, sem braço, assento e encosto: com bordas arredondadas, possuindo estrutura em madeira compensada com formada anatomicamente com no mínimo 12mm de espessura, estofadas com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com densidade de, no mínimo, 53kg/m³ com controle ponto a ponto e espessura de, no mínimo 50mm, revestido igualmente em tecidos 100% poliéster sem costura, nas cores verde, azul, preto, laranja e vermelho, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e encosto e bordas protetoras contra impacto em perfil de PVC.
90.52.42.010.0183	CADEIRA TIPO LONGARINA, tipo secretária, 5 lugares, 2,40cm, assento e encosto: com bordas arredondadas, possuindo estrutura em madeira compensada com formada anatomicamente com no mínimo 12mm de espessura, estofadas com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com densidade de, no mínimo, 53kg/m³ com controle ponto a ponto e espessura de, no mínimo 50mm, revestido igualmente em tecidos 100% poliéster sem costura, nas cores variadas com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e encosto e bordas protetoras contra impacto em perfil de PVC.
90.52.42.010.0157	CADEIRA, tipo longarina, 2 lugares, estrutura fixa em aço cromado, espaldar médio, com braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em courvin ou similar sem costuras, com acabamento em aço cromado no assento e encosto.
90.52.42.010.0016	CADEIRA, tipo longarina, 2 lugares, sem braço, estrutura fixa, espaldar baixo, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com pé fixos apoiados sobre sapatatas em polipropileno na cor preta.
90.52.42.010.0083	CADEIRA TIPO LONGARINA, 3 lugares, assento (LxP)440 x 440mm +/-20mm, e encosto (LxA)400x300mm +/-20mm, com bordas arredondadas, com 12mm de espessura, estofados com espuma injetada para até 53 kg/m³ e revestido em tecido 100% poliester sem costura nas cores variadas, acabamento em courvin e bordas protetoras contra impacto em perfil de PVC, distância entre assentos mínima 60mm base com longarina, colunas e pedestais em aço com seção retangular simples de no mínimo 30x50mm apoiadas sobre sapatatas e ponteiras em polipropileno injetado na cor preta, pintura eletrostática em epóxi com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.010.0156	CADEIRA, tipo longarina, 3 lugares, estrutura fixa em aço cromado, espaldar médio, com braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em courvin ou similar sem costuras, com acabamento em aço cromado no assento e encosto.
90.52.42.010.0017	CADEIRA, tipo longarina, 3 lugares, sem braços, assento e encosto em espuma injetada de poliuretano, revestidos na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contra-faces e bordas PVC rígido, estrutura fixa em aço pintada em epóxi preto, com pré tratamento anti-ferruginoso, com pé fixos apoiados sobre sapatatas.
90.52.42.010.0056	CADEIRA, TIPO POLTRONA, com braços, assento e encosto revestidos em vinil na cor marrom.
90.52.42.010.0055	CADEIRA TIPO POLTRONA com braços e pernas em L cromado, assento e encosto revestidos em vinil na cor marrom
90.52.42.010.0054	CADEIRA TIPO POLTRONA, fixa, pés em U fechados, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido na cor variada, estrutura de aço pintada na cor preta.
90.52.42.010.0070	CADEIRA TIPO POLTRONA, fixa, pés em U fechados, sem braços assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido na cor variada, estrutura de aço pintada na cor preta.
90.52.42.010.0198	CADEIRA TIPO POLTRONA, interlocutor, estrutura fixa, com braço, assento e encosto (espaldar médio) espuma de poliuretano injetada, tecido 100% poliéster na cor grafite, estrutura de aço cromado.
90.52.42.010.0025	CADEIRA TIPO POLTRONA, interlocutor, estrutura fixa, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos em couro, na cor preta, montada sobre estrutura em aço cromado, com pré tratamento antiferruginoso, apoiados sobre sapatatas em polipropileno na cor preta.
90.52.42.010.0116	CADEIRA TIPO POLTRONA NAMORADEIRA, Assento e Encosto em Palha Indiana, madeira Embuia Envernizada com braços, Estrutura Fixa, Altura 0,92 x Largura 0,44 x Comprimento 1,31.
90.52.42.010.0086	CADEIRA TIPO POLTRONA plástica empilhável com braços em polipropileno altamente resistente, na cor variada com anti-UV, capacidade para suportar até 140 kg, medindo 60cmX60cmX79cm (PxLxA).
90.52.42.010.0035	CADEIRA TIPO POLTRONA plástica empilhável, em polipropileno altamente resistente, na cor branca, com anti-UV, com capacidade para suportar até 120Kg, medidas aproximadas de 75cm de comprimento x 58cm de largura x 55cm de altura.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.010.0010	CADEIRA TIPO POLTRONA PRESIDENTE, c/ braços, assento e encosto em espuma de poliuretano injetada, rev. tec. 100% poliéster cor grafite, estrutura de aço cromado, reg.à gás, 5 patas c/ rodízios de nylon.
90.52.42.010.0009	CADEIRA TIPO POLTRONA PRESIDENTE, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano injetado, revestida em tecido na cor variada, estrutura de aço, regulagem de altura com relax, com base giratória, com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0129	CADEIRA TIPO POLTRONA PRESIDENTE, Giratória, Espaldar alto, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo de 5cm de espessura, revestida igualmente em tecido 100% couro sem costuras, na cor preta, com acabamento em couro ou similar nas contra-faces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos, produtos deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora ergonômica do Ministério do Trabalho.
90.52.42.010.0012	CADEIRA TIPO POLTRONA PRESIDENTE, giratória, espaldar alto, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada em poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, regulagem de altura, na cor amarela, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0011	CADEIRA TIPO POLTRONA PRESIDENTE, giratória, espaldar alto, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada em poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, regulagem de altura, na cor grafite, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0008	CADEIRA TIPO POLTRONA PRESIDENTE, giratória, espaldar alto, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada em poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, regulagem de altura, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0013	CADEIRA TIPO POLTRONA PRESIDENTE, giratória, espaldar alto, sem braços de aço injetados em poliuretano, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, regulagem de altura, na cor azul, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço cromada, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0199	CADEIRA TIPO POLTRONA PRESIDENTE, giratória, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano injetada, rev. tec. 100% poliéster cor grafite, estrutura de aço cromado, regulagem à gás, 5 patas com rodízios de nylon.
90.52.42.010.0169	CADEIRA, TIPO PRESIDENTE, braços regulável, assento e encosto em espuma, revestida em tecido na cor variada, estrutura de aço com regulagem de altura, base giratória, rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0095	CADEIRA TIPO PRESIDENTE giratória, assento moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma injetada em polipropileno(espessura mínima de 12mm) ou compensado multilaminado(espessura mínima de 10,5mm), estofado em espuma de poliuretano injetado(espessura mínima de 55mm) de densidade entre 50/60kg/m³, revestido em tecido e contra assento com borda protetora produzidos em polipropileno injetado, medida de 480x490mm, sendo 460mm de profundidade útil. Apóia-braços em forma de U com sistema de regulagem de altura acionado por botão e regulagem de abertura acionada por manípulo. Regulagem através de pistão a gás, acionado através de alavanca produzida em alma de barra, aço treifilado revestido em polipropileno, regulagem de inclinação com travamento na posição desejada e acionamento através da alavanca de regulagem produzida em alma de ferro revestido em nylon. Encosto alto, moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em madeira compensada(espessura mínima de 10mm), estofado em espuma de poliuretano injetado(espessura mínima de 55mm) de densidade entre 50/60kg/m³, revestido em tecido e contra encosto com borda protetora produzidos em polipropileno injetado, medida de 450x600mm com regulagem de altura por sistema de cremalheira interna e regulagem de inclinação através de alavanca de ferro revestida de nylon. Base giratória, 5 pontas com rodas de duplo giro, tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó.
90.52.42.010.0207	CADEIRA, Tipo: presidente, Modelo: com braço, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO COM APOIO DE CABEÇA, em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com 40cm de espessura, capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado com bordas arredondadas, suporte para encosto com regulagem de altura em chapa de aço, com 12 posições de ajuste, ESTRUTURA em tubo de aço com COLUNA giratória com regulagem de altura por acionamento a gás, BASE tipo aranha com 05 patas em alumínio e rodízios duplos com rodas em nylon, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 460mm x 450mm (P x L), Dimensão(ões) Encosto: 470mm x 900mm (L x A), Dimensão(ões): encosto

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	reclinável, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$. (ID-511079)
90.52.42.010.0149	CADEIRA TIPO PRESIDENTE, Giratória, espaldar alto, com braços de aço injetados em poliuretano e revestimento em vinil, regulagem de altura automática a gás, com assento medindo aproximadamente 49cm x 47cm(LxP) e encosto medindo aproximadamente 62cm x 45cm (AxP) estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 7cm de espessura, revestida igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor verde, montada sobre estrutura em madeira compensada anatomicamente com no mínimo 1,2cm de espessura, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidos por capa de PVC e rodízios de nylon duplos com esferas de aço que facilitam o giro.
90.52.42.010.0150	CADEIRA TIPO PRESIDENTE, Giratória, espaldar alto, com braços de aço injetados em poliuretano e revestimento em vinil, regulagem de altura automática a gás, com assento medindo aproximadamente 50cm x 48cm(LxP) e encosto medindo aproximadamente 49cm x 74cm (AxP) estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestida igualmente em couro natural, na cor preta, montada sobre estrutura em aço cromado, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes desmontável no formato de aranha apoiadas sobre rodízios de nylon duplos com esferas de aço que facilitam o giro.
90.52.42.010.0123	CADEIRA, tipo secretária, com braço tipo "T" com 06 regulagem de altura, assento e encosto intermediário, medida assento: 440 mm x 420 mm (LxP), encosto: 390 mm x 270 mm (LxP)).
90.52.42.010.0158	CADEIRA, tipo secretária, com braços anatômico, assento e encosto em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima de 50kg/m ³ , revestida em tecido e courvin, com acabamento em PVC do assento e do encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com 5 hastes e rodízios de nylon duplos,
90.52.42.010.0077	CADEIRA TIPO SECRETÁRIA, com braços, assento e encosto com estrutura interna em madeira laminada, estofado com espuma de poliuretano injetado de densidade mínima de 50kg/m ³ , revestido em tecido com espessura mínima de 50mm, revestido em tecido na cor definida pelo órgão solicitante, acabamento dos estofados em perfil de PVC e courvin preto nas costas, medida do encosto 380 x 300mm (LxA), medidas de assento (LxA)420 x 400mm, apoio-braços estrutura em forma de U com sistema de regulagem e abertura acionada por manipulo apoi para os braços revestido em poliuretano, regulagem do encosto de altura por sistema de cremalha interna e regulagem de inclinação através de alavanca de ferro revestido de nylon regulagem do assento através de pitã a gás, acionada através de alavanca produzida em alma de barra de aço trefilado revestido em polipropileno, estrutura base giratória, 5 pontas de rodas de duplo giro e revestida com capa de nylon.
90.52.42.010.0071	CADEIRA, tipo secretária, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido na cor variada, estrutura de aço, regulagem de altura, 5 patas com rodízio duplos de nylon.
90.52.42.010.0218	CADEIRA Tipo Secretaria, com braços tipo ??? com 06 regulagens de altura, assento e encosto intermediaria. Medindo Assento: Largura 440mm x Profundidade 420mm. Encosto: Largura 390mm x Profundidade 270mm.
90.52.42.010.0136	CADEIRA, tipo secretária, estrutura fixa, sem braço, assento medindo aproximadamente 42cm x 40cm x 2cm (L x P x E) e encosto medindo aproximadamente 38cm x 30cm x 2cm (L x A x E), em madeira compensada conformada anatomicamente com no mínimo de 12mm de espessura, revestido igualmente em tecido 100% poliéster, sem costuras, na cor preta, almofadas em espuma de poliuretano injetado com densidade mínima de 50kg/m ³ , espessura mínima de 50mm, PVC rígido nas bordas de assento e encosto, base com 4 pés fixos em aço tubular, apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta, o produto deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora de ergonomia do ministério do trabalho.
90.52.42.010.0197	CADEIRA, tipo secretária, giratória, com braços, assento e encosto estofados com espuma de poliuretano, revestida em tecido na cor preta, regulagem de altura, com 05 (cinco) rodízios, tipo: Backita.
90.52.42.010.0001	CADEIRA TIPO SECRETÁRIA, giratória, espaldar baixo, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos, o produto deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho.
90.52.42.010.0151	Cadeira tipo Secretária, Giratória, espaldar médio, com braços, assento medindo 44cm x 48 cm(AxL) e encosto medindo 28cm x 42cm (AxL), estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor verde claro, com acabamento em courvim ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com 5 hastes protegidas por capa de PVC e rodízios de nylon duplos.
90.52.42.010.0053	CADEIRA, TIPO SECRETÁRIA, giratória sem braço, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano laminado, nas seguintes dimensões: assento 425x370 (largura x profundidade) 40mm de espessura e encosto 375x280 (largura x altura) 40mm de espessura, revestida em tecido polipropileno na cor preta, base giratória com regulagem de altura a gás, com a capa em polipropileno, dotada de 05 (cinco) hastes de aço, com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0050	CADEIRA, TIPO SECRETÁRIA, giratória sem braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano laminado, assento 425x370 (LxP) e encosto 375x280(LxA) 40mm de espessura, revestida em tecido polipropileno na cor variada, base com

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	regulagem de altura de gás, com capa em polipropileno, dotada de 5 hastes de aço com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0175	CADEIRA, TIPO SECRETÁRIA, giratória sem braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano laminado, assento 425x370 (LxP) e encosto 375x280(LxA) 40mm de espessura, revestida em tecido polipropileno na cor grafite, com proteção das bordas em perfil PVC, base giratória, dotada de 5 hastes de aço com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0084	CADEIRA TIPO SECRETÁRIA, giratória, sem braços, assento e encosto estrutura interna em madeira laminada, estofado com espuma de poliuretano injetado de densidade mínima de 50 kg/m³ com espessura mínima de 50mm, revestido em tecido na cor de PVC e courvin preto, encosto medindo(LxA)380x300mm com variação de +/-20mm, regulagem do encosto com regulagem de altura por sistema de cremalha interna e de inclinação através de alavanca de ferro revestida de nylon, regulagem do assento através de pistão a gás, acionado através de alavanca produzida em alama de barra de aço trefilado, revestido em polipropileno, estrutura base giratória, 5 patas com rodas de duplo giro e revestido com capa de nylon.
90.52.42.010.0200	CADEIRA, TIPO SECRETÁRIA, sem braço, giratória, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido na cor cinza, estrutura de aço, regulagem de altura, 05 patas com rodízios duplos de nylon.
90.52.42.010.0002	CADEIRA, TIPO SECRETÁRIA, sem braços, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido na cor variada, estrutura de aço pintada em epóxi preto, regulagem de altura, 5 patas com rodízio duplos de nylon.
90.52.42.010.0034	CARTEIRA ESCOLAR em polipropileno com medidas aproximadas de 860mm x 520mm x 680mm, altura do assento ao chão 445mm, altura do encosto ao chão 860mm, formato anatômico, estrutura em tubo de aço industrial com diâmetro de 7/8", espessura da parede do tubo de 1,2mm, 4 pés com 5 travessas, ponteiras plásticas externa de 7/8" em poliestireno na cor preta não reciclada, travessas de sustentação do assento, encosto e prancheta em tubo redondo 7/8" com parede de 1,2mm de espessura, porta livro tipo aramado com 5 peças em ferro redondo de 1/4" fixado nas travessas traseira e frontal, soldagem dos componentes que formam a estrutura através de solda pelo processo MIG em todas as junções, proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e banho desengraxante a quente por meio de imersão a 120°C, pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta com processo de cura em estufa a 220°C, assento, encosto e prancheta em polipropileno injetado com 4,5mm de espessura, assento medindo aproximadamente 400mm x 375mm, prancheta com porta lápis medindo aproximadamente 520mm x 280mm x 70mm, encosto medindo aproximadamente 360mm x 200mm com sistema de encaixe nas laterais para fixação na estrutura tubular, todos os componentes em polipropileno fixados à estrutura através de parafusos 45mm x 16mm, sendo o assento, o encosto e a prancheta na cor a ser definida .
90.52.42.010.0061	CARTEIRA ESCOLAR em PVC, formato anatômico, estrutura metálica tubular pintada em epóxi na cor preta, com assento, encosto e prancheta na cor azul royal, e porta livro recuado em estrutura metálica em pintura epóxi na cor preta.
90.52.42.010.0062	CARTEIRA ESCOLAR em PVC, formato anatômico, estrutura metálica tubular pintada em epóxi na cor preta, com assento, encosto na cor azul royal, sem prancheta.
90.52.42.010.0132	CARTEIRA ESCOLAR tipo universitária, com estrutura em tubo de aço industrial com diâmetro de 7/8 e parede com espes. de 1,2mm, 4 pés com ponteiras plástica externa de 7/8 em poliestireno não reciclado na cor preta, com 5 travessas para melhor resistência da estrutura, porta livros tipo aramado com peças em ferro redondo de 1/4 fixado nas travessas traseira e frontal, soldagem dos componentes que formam a estrutura através de solda pelo processo MIG em todas as junções, proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e banho desengraxante a quente por meio de imersão a 120°C, pintura por sistema eletrotático a epóxi-pó na cor preta com processo de cura em estufa a 220°C, assento e encosto em polipropileno injetado copolímero virgem com 4,5mm de espessura na cor azul royal, medindo respectivamente 400mmx380mm (LxP)e 360mm x 210mm(LxA), com sistema de encaixe nas laterais para fixação na estrutura tubular, com altura do assento ao chão de 450mm e do encosto ao chão de 850mm, prancheta injetada em ABS virgem com 3mm de espes. na cor azul royal, medindo 620mm x 316mm com porta canetas medindo 290mm x 24mm.
90.52.42.010.0032	CARTEIRA ESCOLAR, em polipropileno, formato anatômico, tubo 7/8", pint. em epóxi pó, med. 53x87x64cm, assento 40x38cm, encosto 40x20cm, prancheta c/ porta lápis, 28x52cm, porta livro recuado.
90.52.42.010.0161	CARTEIRA UNIVERSITÁRIA, com prancheta dobrável e porta livros, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestido em tecido na cor verde, estrutura tubular preta.
90.52.42.010.0174	CARTEIRA UNIVERSITÁRIA, na cor marrom, com prancheta lateral, porta livros em grade, assento e encosto em compensado, estrutura fixa tubular na cor preta. Medidas do encosto 40cm, medida do assento 40cm, altura 80cm .
90.52.42.010.0093	CONJUNTO DE CADEIRAS em longarina com 02 lugares, espaldar médio com apoia-abraços individuais.
90.52.42.010.0091	CONJUNTO DE CADEIRAS em longarina com 3 lugares com espaldar médio, apoia-braços individuais.
90.52.42.010.0166	LONGARINA, Apresentação: 03 lugares, ASSENTO em polipropileno copolímero, reforçado com 8mm de espessura, formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada com 40mm de espessura, densidade de 55kg/m³ e tecido, ENCOSTO em peça inteira, com ventilação, em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, ESTRUTURA em travessas em tubo de aço retangular 20x40mm com espessura de 1,2mm, base do assento formada por tubo de 25,4mm de espessura, pés injetados em polipropileno copolímero fixado as travessas, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 46,5cm x 46,5cm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 41cm x 41cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): medidas com variação aceitável de ±10%. (ID 506006)
90.52.42.010.0212	LONGARINA, Apresentação: 03 lugares, com braços em aço, injetados em espuma de poliuretano integral skin, ASSENTOS e ENCOSTOS em polipropileno injetado, estofados em espuma de poliuretano com densidade mínima de 55kg/m³ e acabamento com

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	capa em polipropileno, ESTRUTURA em tubo de aço industrial 30mm x 70mm com 1,5mm de espessura, composta por uma coluna horizontal e 02 bases em formato T com tampas plásticas nas extremidades, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras em termoplástico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 45cm x 45cm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 25cm x 41cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): medidas com variação aceitável de ±10%, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-504745)
90.52.42.010.0096	LONGARINA, assento moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetado(espessura mínima de 12mm)ou compensado multilaminado(espessura mínima de 10,5mm), estofado em espuma de poliuretano injetado(espessura mínima de 40mm)de densidade entre 50/60kg/m³, revestido em tecido ou vinil e contra assento com borda protetora produzidos em polipropileno injetado, medindo 455x445mm(LxP). Encosto moldado anatomicamente, dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetado(espessura mínima de 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado(espessura mínima de 45mm) de densidade entre 50/60kg/m³, revestido em tecido e contra encosto com borda protetora produzidos em polipropileno injetado, medida de 415x320mm(LxH), 03 lugares, sem braços, composta por base suspensa em forma de U produzida em tubo de aço. Duas bases, parafuso para fixação no piso (tipo auditório), tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó.
90.52.42.010.0209	LONGARINA, Modelo: espaldar médio, sem braços, Apresentação: 02 lugares, ASSENTO com parte superior moldada em espuma de poliuretano injetado, com 40mm de espessura, revestida em tecido crepe, parte interna em compensado multilaminado, moldado em formato anatômico, parte inferior e acabamentos em polipropileno texturizado, ENCOSTO com parte frontal moldada em espuma de poliuretano injetado com 40mm de espessura, revestida em tecido crepe, parte interna em polipropileno injetado, moldado em formato anatômico, parte posterior e acabamentos em polipropileno texturizado, ESTRUTURA em aço com pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras em polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 46cm x 47cm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 35cm x 40cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): medidas com variação aceitável de ±5%. (ID-511083)
90.52.42.010.0165	LONGARINA, Quantidade de assentos: 03, Modelo: concha única sem braços, Concha: com aba lateral em todo o contorno, em termoplástico composto de por fibra de vidro impregnada em resina de poliéster, processo de moldagem SMC, capacidade mínima 100Kg por assento, Estrutura: composta por dois tubos paralelos de aço 50x30 com espessura 1,20mm para fixação dos assentos, com ponteiras em polipropileno nas extremidades, pés em tubo de aço com diâmetro 1 1/4pol espessura 2mm, com ponteiras em polipropileno nas extremidades, sapatas em polipropileno com ajuste de altura, peças metálicas com pintura epóxi após tratamento antiferruginoso, Dimensões (±20mm): Assento: largura de 480mm, profundidade de 510mm, altura do assento ao chão de 400mm, Encosto: largura de 480mm e altura de 360mm, Largura total da Longarina: 1500mm, Cor: conforme órgão solicitante. (ID 108506)
90.52.42.010.0164	LONGARINA, Quantidade de Assentos: 04, Modelo: concha única sem braços, Concha: com aba lateral em todo o contorno, em termoplástico composto de por fibra de vidro impregnada em resina de poliéster, processo de moldagem SMC, com capacidade mínima 100Kg por assento, Estrutura: composta por dois tubos paralelos de aço 50x30 com espessura 1,20mm para fixação dos assentos com ponteira em polipropileno nas extremidades, pés em tubo de aço com diâmetro 1 1/4pol espessura 2mm, com ponteiras em polipropileno nas extremidades e sapatas em polipropileno com ajuste de altura, Peças metálicas com pintura epóxi após tratamento antiferruginoso, Dimensões (±20mm): Assento: largura de 480mm, profundidade de 510mm, altura do assento ao chão 400mm, Encosto: largura de 480mm e altura de 360mm, Largura total da Longarina: 2000mm, Cor: conforme órgão solicitante. (ID 108505)
90.52.42.010.0138	LONGARINA quatro lugares, tipo concha; Sem braços; Assentos e encosto na cor a ser definida quando a solicitação; Plástico termo rígido, composto por fibra de vidro impregnada com resina poliéster e enriquecido com cargas minerais em processo automático de prensagem em altas temperaturas em moldes metálicos; durabilidade e resistência ao fogo, os impactos, a agentes químicos ou naturais (sol e chuva); Com capacidade para suportar até 100 kg por lugar; Com aba lateral em todo o contorno; Medidas assento (L x P) 480 x 510 mm; Estrutura com longarinas em tubo de aço redondo nos pés, suporte das conchas em tubo de aço duplo 50x30, parede de 1,20 longarina medindo aproximadamente 2,0 apoiadas sobre sapatas e ponteiras em polipropileno injetado, pintura epóxi pó preta, após tratamento antiferruginoso, medidas tomadas por referência, permitidas a variação de, no mínimo , 3% em todas as dimensões, exceto para barras de apoio, nesse caso a variação de pode ser de 5%, sempre positiva.
90.52.42.010.0105	LONGARINA, tipo concha, sem braços, medindo aproximadamente 2m, apoiada sobre sapatas e ponteiras em polipropileno injetado, pintura epóxi pó após tratamento antiferruginoso, 4 lugares, assento e encosto fabricados em tecnologia S.M.C, plástico termorrígido composto por fibra de vidro impregnada com resina poliéster, capacidade superior até 100kg por lugar com aba lateral em todo o contorno. Assento, medidas aproximadas de 480x310mm(LxP), longarina em tubo de aço redonda nas pás, medindo 1mm, parede de 2mm e suporte das conchas em tubo de aço duplo 50x30, parede de 1,20mm.
90.52.42.010.0215	LONGARINA, TIPO DIRETOR 5 LUGARES. Estrutura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 x 30. Cinco (05) Assentos e encostos modelo diretor injetado em tecido serrano ou courvin. Braços corsa como apoios de braços laterais e centrais compartilhados entre dois assentos. Capacidade / peso (recomendado): usuário de até 120 kg por lugar. Medidas: Distância entre eixos (centros): 1525 mm, Profundidade total 720 mm, Altura total (da borda superior do encosto ao piso): 930 mm. Altura da borda anterior do assento ao piso: 455 mm. Altura do apoia braço ao piso: 650 mm Espessura x Largura x Profundidade. Assento: 50 mm x 460 mm x 500 mm

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Encosto: 50 mm x 500 mm x 430 mm. Peso: 75 kg.
90.52.42.010.0214	LONGARINA, TIPO DIRETOR 5 LUGARES. Estrutura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 x 30. Cinco (05) Assentos e encostos modelo diretor injetado em tecido serrano ou courvin. Braços corsa como apoios de braços laterais e centrais compartilhados entre dois assentos. Capacidade / peso (recomendado): usuário de até 120 kg por lugar. Medidas: Distância entre eixos (centros): 1525 mm, Profundidade total 720 mm, Altura total (da borda superior do encosto ao piso): 930 mm. Altura da borda anterior do assento ao piso: 455 mm. Altura do apoia braço ao piso: 650 mm Espessura x Largura x Profundidade. Assento: 50 mm x 460 mm x 500 mm Encosto: 50 mm x 500 mm x 430 mm. Peso: 75 kg.
90.52.42.010.0140	LONGARINA três lugares, tipo concha, sem braços, assento e encosto na cor a ser definida quando a solicitação; Plástico terno rígido, composto por fibra de vidro impregnada com resina poliéster e enriquecido com cargas minerais em processo automático de prensagem em altas temperaturas em moldes metálicos. Durabilidade e resistência ao fogo, os impactos, a agentes químicos ou naturais (sol e chuva); Com capacidade para suportar até 100 kg por lugar com aba lateral em todo o contorno, medidas: assento (L x P) 480 x 510 mm; Estrutura com longarinas em tubo de aço duplo 50x30, parede de 1,20 mm, longarina medindo aproximadamente 2,0, apoiadas sobre sapatas e ponteiras em polipropileno injetado. Pintura em epóxi pó preta, após tratamento antiferruginoso. Medidas tomadas por referencias permitida a variação de no máximo 3% em todas as dimensões, exceto para as barras de apoio, nesse caso a variação pode ser de 5%, sempre positiva.
90.52.42.010.0163	LONGARINA, 03 lugares, com braço, assento 460mm x 460mm(LxP) e capacidade mínima 120Kg, e encosto 400mm x 320mm (AxL) com espuma de poliuretano injetado, com densidade de 55 a 60Kg/m³, moldada anatomicamente com espessura de 40mm a 46mm, total da Longarina 1800mm, capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado, alta resistência a impactos e resistentes a produtos químicos, estrutura em tubo de aço cromado no mínimo 30mm x 60mm com 3,35mm de espessura e duas colunas verticais em tubo de aço redondo diâmetro de 2", acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), 02 bases em alumínio, com ponteiras em polipropileno nas extremidades, pés em polipropileno com ajuste de altura, revestido em vinil, courvin ou poliéster, cor conforme órgão solicitante. (108883)
90.52.42.010.0075	LONGARINA, 2 lugares, estrutura fixa, espaldar médio, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, com acabamento em courvin ou tecido nas contrafaces do assento, encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi com pré tratamento antiferruginoso, com pés fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.
90.52.42.010.0082	LONGARINA, 2 lugares, estrutura fixa, espaldar médio, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com pé fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.
90.52.42.010.0162	LONGARINA, 3 lugares, estrutura fixa, espaldar médio, com braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de polipropileno moldada anatomicamente com no mínimo 40 a 46mm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com pé fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta
90.52.42.010.0018	LONGARINA, 3 lugares, estrutura fixa, espaldar médio, com braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster na cor variada, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com pé fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.
90.52.42.010.0019	LONGARINA, 3 lugares, estrutura fixa, espaldar médio, com braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com pé fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta
90.52.42.010.0076	LONGARINA, 3 lugares, estrutura fixa, espaldar médio, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo de 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, com acabamento em courvin ou tecido nas contrafaces do assento, encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi com pré tratamento antiferruginoso, com pés fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.
90.52.42.010.0020	LONGARINA, 4 lugares, estrutura fixa, espaldar baixo, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variada, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com pé fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.010.0021	LONGARINA, 4 lugares, estrutura fixa, espaldar médio, sem braços, com assento e encosto estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos igualmente em tecido 100% poliéster sem costuras, na cor variado musgo, com acabamento em courvin ou similar nas contrafaces do assento e do encosto e bordas protetoras, PVC rígido nas bordas do assento e encosto, montada sobre estrutura em aço, pintada em epóxi preto, com pré tratamento antiferruginoso, com pé fixos apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.42.011 - CAMA EM GERAL

90.52.42.011.0008	CADEIRA, poltrona tipo diretor, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido cor preta, estrutura de aço pintada em epóxi preto, regulagem de altura, bordas em PVC, 5 patas com rodízio duplo de nylon.
90.52.42.011.0007	CAMA, Beliche em ferro tubular 20x20mm, pintura em epóxi, na cor branca, com acabamento, com tratamento antiferruginoso e anticorrosivo por fosfatização, com escada e meia grade de proteção estrado em madeira multilaminado(eucalipto), altura entre as camas de 0,70cm no mínimo nas seguintes medidas aproximadas 0,80m x 1,64m x 1,97m devidamente montado.
90.52.42.011.0010	CAMA BELICHE, em madeira Pinus, com estrado de madeira, grades de proteção e escada removível, medindo 170cm x 100cm x 200cm (AxPxL), medidas com variação de +ou- 10cm, com montagem, cor a ser definida, com garantia.
90.52.42.011.0004	CAMA BELICHE, estrutura em MDF 15mm, impressão em verniz alto brilho, com tratamento UV, cabeceira, peseira e barras laterais, com fita em PVC e cantos arredondados, 02 leitos medindo aproximadamente 188cm x 78cm, com escada e estrado, sistema de montagem com parafuso.
90.52.42.011.0005	CAMA, beliche, tubular, medindo 190x78cm.
90.52.42.011.0009	CAMA BERÇO, em madeira, com rodízios e trava, medindo 78x1,88m.
90.52.42.011.0006	CAMA DE CAMPANHA, estrado articulado, movimentado por 2 manivelas cromadas, pés em tubo.
90.52.42.011.0001	CAMA, de casal, fabricados em madeira, cor mogno, estrado reforçado, c/ cabeceira multiuso, med: 190 x 130 x 95cm (Alt x Larg x Prof).
90.52.42.011.0003	CAMA, de solteiro, estrutura tubo de aço 3", pintura epóxi na cor branca, medidas aproximadas 88 x 110 x 188cm.
90.52.42.011.0002	CAMA, de solteiro, fabricada em madeira aglomerada, acabamento em verniz vitrificado, estrado reforçado, medindo 95 x 80 x 190cm (Alt x Larg x Prof).
90.52.42.011.0011	CAMA HOSPITALAR , Apresentação: contendo cabeceira, grades laterais tubulares e estrado, com 05 posições sendo fawler, dorso, flexão de pernas, vascular e elevação de leito, acionamento dos movimentos por manivelas e pés com 04 rodízios giratórios sendo 02 com freios, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 190cm x 80cm (C x L), variação aceitável de +10%, Característica(s) Adicional(is): pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, Norma Técnica ABNT. (ID506391)
90.52.42.011.0014	CAMA, Modelo: beliche, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1600mm x 900mm x 1900mm (A x L x C), variação aceitável de ±10%, Capacidade: até 150kg por cama, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento anti-ferruginoso, desmontável, com escada lateral e grade de proteção na parte superior. (ID 513109)
90.52.42.011.0013	CAMA, Modelo: beliche, Material(is): madeira maciça, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 190cm x 90cm x 160cm (C x L x A), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): enverizada, desmontável, com escada na lateral e grade de proteção na parte superior. (ID 504040).
90.52.42.011.0012	CAMA TRILICHE, estrutura em MDF, cor: marrom, 03 leitos medindo aproximadamente AxLxP (1500x1936x970 mm), com escada e estrado, pintura: UV, peso aproximadamente: 69kg, sistema de montagem com parafuso.

SUBGRUPO: 90.52.42.012 - CAIXA BIBLIOGRÁFICA

90.52.42.012.0002	CAIXA BIBLIOGRÁFICA, em aço, com tratamento anti-ferruginoso, pintura em esmalte sintético eletrostático cor cinza, nas dimensões: 0,20 x 0,10 x 0,20cm(AxLxP).
90.52.42.012.0001	CAIXA PARA PERIÓDICO, em aço SAE 1010, com fundo aberto, semi fechado, fechamento superior frontal com porta etiqueta estampado na chapa medindo 80mm x 50mm (L x A), pintura epóxi na cor cinza, camada mínima de tinta 60 micras, tratamento anti-ferruginoso e fosfatizante, medindo aproximadamente 20cm x 10cm x 20cm (A x L x P).

SUBGRUPO: 90.52.42.013 - CONJUNTO ESCOLAR

90.52.42.013.0021	CONJUNTO ESCOLAR , Tipo: infantil, Modelo: FNDE CJA-05, Apresentação: composto por 01 mesa retangular com TAMPO em plástico ABS injetado, revestido em laminado melamínico texturizado, pés com ponteiras plásticas e PORTA-LIVROS em polipropileno copolímero virgem sob o tampo, 01 cadeira em polipropileno copolímero virgem com ENCOSTO medindo 198mm x 396mm (A x L) e ASSENTO medindo 400mm x 390mm (L x P), ESTRUTURA da mesa e da cadeira em aço carbono laminado com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, Cor(es) e Personalização: a ser definida, Dimensão(ões) Mesa: 710mm x 608mm x 466mm (A x L x P), Dimensão(ões) Cadeira: 790mm de altura, Característica(s) Adicional(is): certificação INMETRO, medidas com variação aceitável de ±10%. unidade (ID 510415)
90.52.42.013.0015	CONJUNTO ESCOLAR , Tipo: infantil, Referência: FNDE CJA-01, Apresentação: contendo 01 mesa e 01 cadeira, Formato Mesa: Retangular, Material: mesa com tampo em MDF de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico texturizado, com borda em fitas de PVC ou ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, cadeira com encosto e assento em polipropileno e estrutura em tubos de aço, Dimensões Mesa: 600mm x 450mm x 460mm (L x P x A), variação de ±10%, Dimensões Cadeira: altura total 560mm, altura do chão ao assento 260mm, assento medindo 340mm x 260mm (L x P), encosto medindo 330mm x

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	160mm (L x A), medidas com variação de $\pm 10\%$, Características: mesa com porta livros em polipropileno, tubos de aço pintados com tinta esmalte sintético e com ponteiras plásticas.(ID-501664)
90.52.42.013.0016	CONJUNTO ESCOLAR , Tipo: infantil, Referência: FNDE CJA-03, Apresentação: contendo 01 mesa e 01 cadeira, Formato Mesa: Retangular, Material: mesa com tampo em MDF de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico texturizado, com borda em fitas de PVC ou ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, cadeira com encosto e assento em polipropileno e estrutura em tubos de aço, Dimensões Mesa: 600mm x 450mm x 600mm (L x P x A), variação de $\pm 10\%$, Dimensões Cadeira: altura total 650mm, altura do chão ao assento 350mm, assento medindo 400mm x 310mm (L x P), encosto medindo 390mm x 200mm (L x A), medidas com variação de $\pm 10\%$, Características: mesa com porta livros em polipropileno, tubos de aço pintados com tinta esmalte sintético e com ponteiras plásticas.(ID-501665)
90.52.42.013.0017	CONJUNTO ESCOLAR , Tipo: professor, Referência: FNDE CJP-01, Apresentação: contendo 01 mesa e 01 cadeira, Formato Mesa: Retangular, Material: mesa com tampo e painel frontal em MDF de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico texturizado, com borda em fitas de PVC ou ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, cadeira com encosto e assento em polipropileno ou compensado moldado e estrutura em tubos de aço, Dimensões Mesa: 1200mm x 600mm x 750mm (L x P x A), medidas com variação de $\pm 5\%$, Dimensões Cadeira: altura total 850mm, altura do chão ao assento 460mm, assento medindo 430mm x 400mm (L x P), encosto medindo 390mm x 200mm (L x A), medidas com variação de $\pm 10\%$, Características: tubos de aço pintados com tinta esmalte sintético e com ponteiras plásticas.(ID-501666)
90.52.42.013.0018	CONJUNTO ESCOLAR COLETIVO, Tipo: Infantil, Referência: FNDE CJC-01, Apresentação: contendo 01 mesa e 04 cadeiras, Formato Mesa: quadrado, Material: mesa com tampo em MDF de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico texturizado, com borda em fitas de PVC ou ABS, montado sobre estrutura tubular de aço, cadeira com encosto e assento em polipropileno e estrutura em tubos de aço, Dimensões Mesa: 800mm x 800mm x 460mm (L x P x A), variação de $\pm 10\%$, Dimensões Cadeira: altura total 560mm, altura do chão ao assento 260mm, assento medindo 340mm x 260mm (L x P), encosto medindo 350mm x 160mm (L x A), medidas com variação de $\pm 10\%$, Características: mesa com cantos arredondados, tubos de aço pintados com tinta esmalte sintético e com ponteiras plásticas. (ID 501667)
90.52.42.013.0019	CONJUNTO ESCOLAR, contendo 08 mesas de madeira e estrutura de metal medindo 60 x 50cm (A x L) e 08 cadeiras de madeira e estrutura de metal medindo 35 x 45cm (A x L), material em laminado melamínico e com bordas de PVC.
90.52.42.013.0020	CONJUNTO ESCOLAR, de plástico, tipo educativo, para atividades escolares, composto de mesa colorida medindo 65 x 50 x 46cm (A x L x P), com 04 cadeiras coloridas de 36 x 37 x 56cm (A x L x P), para crianças a partir de 06 anos.
90.52.42.013.0013	CONJUNTO ESCOLAR, Juvenil Retangular Infantil Branco/10 Amarelo
90.52.42.013.0014	CONJUNTO ESCOLAR Juvenil Retangular Infantil Branco/11 Cereja
90.52.42.013.0012	CONJUNTO ESCOLAR, Juvenil retangular infantil, cor branco com 16 Acqua.
90.52.42.013.0003	CONJUNTO ESCOLAR, mesa quadrada com tampo em madeira revestida em fórmica, medindo 100x100x74cm e 4 cadeiras assento e encosto polipropileno.
90.52.42.013.0009	CONJUNTO ESCOLAR retangular infantil c/ 12, cor branco, Azibic.
90.52.42.013.0010	CONJUNTO ESCOLAR retangular infantil c/ 14, cor Branco, Laranja.
90.52.42.013.0008	CONJUNTO ESCOLAR retangular infantil c/ 16, cor branco, Acqua.
90.52.42.013.0007	CONJUNTO JUVENIL com 6 mesas trap., 01 mesa cent. com 6 cadeiras.
90.52.42.013.0006	CONJUNTO MARGARIDA em fórmica colorida sextavado com 6 lugares.
90.52.42.013.0005	CONJUNTO PARA ALUNO, FUNDESCOLA com 01 mesa e 01 cadeira, tipo aluno, tampo em madeira aglomerada revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo aproximadamente 100cm x 80cm x 70 cm, montado sobre estrutura de ferro.
90.52.42.013.0004	CONJUNTO PRÉ-ESCOLAR, composto de uma mesa de tampo em madeira compensada de 15 mm, com bordas arredondadas, medindo: 80 x 80 x 55 cm, revestida em laminado fórmica texturizada na cor amarela cromo real, estruturas nos pés em tubo metalon 30 x20 mm, reforço interno com barras de metalon 20 x 20 mm, inteiriço e sapatas antiderrapantes, pintura epóxi pó preto após tratamento antiferruginoso, 04 cadeiras com assento e encosto anatômico em compensado de 10 mm, medindo 30 x 30 cm e 16 x 30 cm respectivamente e altura de 34 cm, revestido em laminado fórmica texturizada na cor cromo real, montada sobre estrutura de ferro tubular 7/8", parede de 1,20 cm, com pintura epóxi pó preto extremidade. Pesando aproximadamente 23 kg.
90.52.42.013.0001	CONJUNTO PRÉ-ESCOLAR, composto de uma mesa em madeira com tampo revestido em fórmica, medindo 80 x 80cm e 04 cadeiras em madeira, estrutura em aço tubular.
90.52.42.013.0002	CONJUNTO PRÉ-ESCOLAR, mesa em estr. tubular 7/8, pint.cor preta, pés c/ ponta plást, tampo em comp. 15mm, rev.em fórm, med.70x70x54cm, bordas arred/emborrachadas, c/ 04 cadeiras em tubo 3/4, pint preta, pés plást. assent/encosto comp.10mm rev.fórmica.
90.52.42.013.0011	CONJUNTO PRÉ-ESCOLAR, na cor amarelo, composto de uma mesa em madeirqa com tampo revestido em fórmica quadrada, medindo 100x100cm, com 4 cadeiras assento e encosto em plástico resistente, estrutura em aço tubular.

SUBGRUPO: 90.52.42.014 - ESTANTE EM GERAL

90.52.42.014.0014	ESTANTE BAÚ, Aberta, com 2 prateleiras, em plástico, tamanho médio.
90.52.42.014.0028	ESTANTE DE AÇO, Aplicação: para almoxarifado, Material: Coluna em chapa de aço n° 14, Prateleira em chapa de aço n° 22, Apresentação: 06 prateleiras reguláveis, travamento em X, com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	após tratamento antiferruginoso, Capacidade: no mínimo 110kg/prateleira, Dimensões: altura de 198cm a 210cm, largura de 90cm a 92cm, profundidade de 40cm a 50cm (ID-104366).
90.52.42.014.0027	ESTANTE DE AÇO, Aplicação: para almoxarifado, Material: Coluna em chapa de aço nº 14, Prateleira em chapa de aço nº 22, Apresentação: 06 prateleiras reguláveis, travamento em X, com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza ou similar, após tratamento antiferruginoso, Capacidade: no mínimo 110kg/prateleira, Dimensões: altura de 198cm a 210cm, largura de 90cm a 92cm, profundidade de 40cm a 50cm, O produto deverá ser entregue instalado, nivelado, firme e sem folgas.
90.52.42.014.0039	ESTANTE DE AÇO, Apresentação: composta por colunas laterais e fundo em chapa de aço nº20, 06 prateleiras removíveis e reguláveis em chapa de aço nº26 e travamento em X nas laterais e no fundo, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 198cm x 92cm x 30cm (A x L x C), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): desmontável, pintura eletrostática e tratamento antiferruginoso. (ID-510169)
90.52.42.014.0018	ESTANTE DE AÇO, Apresentação: composto por 06 prateleiras reguláveis em chapa nº 26 e 04 colunas em chapa nº 20 perfil 35mm x 35mm, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 198cm x 92cm x 40cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Capacidade: mínima de 60kg por prateleira, Característica(s) Adicional(is): pintura eletrostática e tratamento antiferruginoso, com instalação. (ID 506355)
90.52.42.014.0047	ESTANTE DE AÇO, com 5 prateleiras reguláveis, medindo aproximadamente 1,76 x 1,50 x 32 cm (A x L x P).
90.52.42.014.0011	ESTANTE DE AÇO, com 6 prateleiras reguláveis, dim. 1,98 x 0,92x 0,40.
90.52.42.014.0035	ESTANTE DE AÇO, com 6 prateleiras reguláveis, dim. 1,98 x 0,95x 0,60.
90.52.42.014.0020	ESTANTE DE AÇO, Material(is): chapa de aço . Sendo colunas em chapa nº14 e prateleiras em chapa nº22, com reforço omega de 0,45mm de espessura, Característica(s): constituída por 04 colunas com seção em L, com 2mm de espessura, abas de 35mm perfuradas, com espaço de 50mm para ajuste de altura das prateleiras, 06 prateleiras reforçadas com 03 dobras, removíveis e reguláveis com espessura de 0,75mm, laterais e fundo com 2 pares de reforço com travamento em X com espessura de 2mm, Cor: cinza cristal, Dimensão(ões): 198cm x 92,5cm x 45cm (A x L x P), variação aceitável de +/-10%.- (ID-502811)
90.52.42.014.0024	ESTANTE, de ferro, com 6 prateleiras, medindo 1,98 X 0,92 X 0,30 metros.
90.52.42.014.0023	ESTANTE, de livros, em aço, medindo 180 X 80 X 28,5 cm.
90.52.42.014.0009	ESTANTE, desmontável, confeccionada com 04 (quatro) colunas perfis 35 x 35 mm. Em chapa de aço SAE 1008, bitola em chapa 18, espessura 1,20 mm. Dotada de 06 (seis) prateleiras reguláveis em chapa de aço SAE 1008, bitola, 24, espessura 0,60 mm.
90.52.42.014.0022	ESTANTE, Dimensões: 48 X 90 X 170 cm (Profundidade X Largura X Altura), Numero de prateleiras: 5 Unidades, Acabamento: Preto; Peso total suportado aproximado: 400 Kg ou por prateleira: 100 Kg Produto com pés fixos. Com rodizio.
90.52.42.014.0006	ESTANTE, dupla face, para biblioteca, em aço, com tratamento anti ferruginoso por processo eletrostático, cor cinza padrão, c/ 12 bandejas reguláveis, medindo 2,30 x 1,04 x 0,55 m.
90.52.42.014.0016	ESTANTE, em aço, dupla face, 12 prateleiras reguláveis, 6 em cada lado, acervo bibliotecário, coluna de chapa de aço Nº 18, prateleira em chapa de aço nº 22, aparador em chapa de aço nº 16, Travamento em X, com pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza, após tratamento antiferruginoso, 50 kg por prateleira; medida de 200 cm e 230 cm x 100 cm e 110 cm x 54 cm e 56 cm(AxLxP).
90.52.42.014.0005	ESTANTE, em aço SAE 1010/1020, dupla face, tipo flor, com dupla base fechada, com 06 prateleiras reguláveis, tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura eletrostática a pó nas cores amarelo, verde e vermelho, medindo (A x L x P) 142 x 100 x 55 cm.
90.52.42.014.0013	ESTANTE, em chapa de aço em nº26 com coluna em chapa de aço nº20, com perfil 35 x 35mm, medindo aproximadamente 1,98m x 0,92cm x 0,30cm (A x L x P), pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, cor diversa, com capacidade para suportar aproximadamente 60kg por prateleira.
90.52.42.014.0012	ESTANTE, em chapa de aço em nº26 com coluna em chapa de aço nº20, com 6 prateleiras removíveis, reguláveis e reforçadas, perfil 30mm x 30mm, medindo aproximadamente 2m x 92cm x 40cm, com pintura eletrostática e pré tratamento antiferruginoso.
90.52.42.014.0008	ESTANTE, em chapa de aço nº 24 com coluna em chapa de aço nº 18, com 6 prateleiras removíveis, reguláveis e reforçadas, perfil 35mm x 35mm, medindo aproximadamente 198cm x 92cm x 60cm, com pintura eletrostática na cor cinza e pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.014.0029	ESTANTE EM GERAL, com estrutura de madeira laminada, com 03 prateleiras abertas de vidro temperado, contendo 02 módulos de madeira, com puxadores de PVC, com 04 portas, sem fechaduras, com 04 pés, com dimensões de 2,20m x 36cm x 1,70m (A x L x C).
90.52.42.014.0026	ESTANTE EM GERAL, em MDF e MDP, com acabamento super brilho, com amplo espaço para eletrônicos e decoração, com 02 portas deslizantes, com vão para TV de até 42" de 1,07m, com 05 pés para montagem e apoio, com manual para montagem, medindo 1,85m x 1,50m x 37cm (A x L x P) e peso de 50 Kg.
90.52.42.014.0025	ESTANTE EM GERAL, material em aço inoxidável com pintura eletrostática, desmontável e dobrável, com 05 prateleira em MDF

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	com capacidade para 50 Kg cada, medindo 1,75 x 87 x 36 cm (A x L x P) e peso aproximado de 15 Kg.
90.52.42.014.0030	ESTANTE EM GERAL, tipo cantinho da leitura, em MDF, medindo aproximadamente 185cm x 62cm, colorida, para criança a partir de 3 anos.
90.52.42.014.0036	ESTANTE, estante de aço vazada, nerd, com 06 prateleiras, medindo 1,85X92,5X30,0.
90.52.42.014.0033	ESTANTE, estante de madeira com 05 prateleiras, material MDF, medindo 0,60x1,78cm.
90.52.42.014.0017	ESTANTE ESTREITA, em chapa de aço nº 26 e coluna chapa nº 20, perfil 35 x 35 mm, medindo aproximadamente 1,98 x 0,92 x 0,30 m (A x L x P), pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, na cor ser definida quando a solicitação do pedido, com capacidade para suportar aproximadamente 60 kg, por prateleira uniformemente distribuídos.
90.52.42.014.0015	ESTANTE LARGA, em chapa de aço nº24 e coluna chapa nº18, com seis prateleiras removíveis, reguláveis a reforçadas, perfil 35 x 35mm, com dois reforços sob cada prateleira, medindo 198 x 92 x 60 cm, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, cor a ser definida quando a solicitação do pedido, com capacidade para suportar aproximadamente 60kg por prateleira uniformemente distribuídos, garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.014.0046	Estante Livreiro Book Organizador - MDF , Medidas: 109cm x 91cm x 25cm (A X L X P), Peso Aproximadamente :20,5 kg
90.52.42.014.0032	ESTANTE, modulado, com 04 portas, 06 pés, com puxador, 09 prateleiras, MDF, na cor cinza, dimensões: 1,83 X 2,07 X 0,51cm.
90.52.42.014.0045	Estante para biblioteca, confeccionada com colunas em aço SAE-1008, bitola 14, espessura 2,00mm. Dotada de 06 (seis) prateleiras reguláveis em cada lado, na cor Argila. Dimensão: 1980x1040x580mm (AxLxP).
90.52.42.014.0004	ESTANTE PEDAGÓGICA , tipo dois em um, cantinho da leitura e chamadinha, em madeira, medindo aproximadamente 110cm x 55cm x 12cm, colorida, para criança a partir de 3 anos.
90.52.42.014.0019	ESTANTE PEDAGÓGICA, CANTINHO DA LEITURA em MDF, medindo aproximadamente 195cm x 62cm, colorida, para criança a partir de 3 anos.
90.52.42.014.0038	ESTANTE PEDAGÓGICA, tipo cantinho da leitura, em MDF, medindo aproximadamente 0,57cm x 1,90cm x 0,07cm (A x L x P), colorida, para criança a partir de 3 anos.
90.52.42.014.0034	ESTANTE PEDAGÓGICA, tipo cantinho da leitura, em MDF, medindo aproximadamente 0,62m x 1,50cm x 2cm (A x L x P), para criança a partir de 3 anos.
90.52.42.014.0021	ESTANTE PEDAGÓGICA, tipo cantinho da leitura, em MDF, medindo aproximadamente 1,20m x 55cm x 4cm (A x L x P), colorida, para criança a partir de 3 anos.
90.52.42.014.0007	ESTANTE, suspensa com 06 prateleira med.305x40cm, sendo 3 abertas e 3 fechadas com portas, conf. em MDF, revestido com laminado texturado na cor cinza padrão com detalhes preta.
90.52.42.014.0031	ESTANTE, tipo prateleira modulada, com 6 portas, medindo 5,20m x 2,75m x 0,45m.
90.52.42.014.0002	ESTANTE, vazada com oito prateleiras cada, confeccionada em chapa 24 e coluna em chapa 14, medindo, 2,45 x 92,5 x 0,30m, cor cinza padrão, com pintura eletrostática e tratamento antiferruginoso.
90.52.42.014.0010	ESTANTE, vazada, com 04 prateleiras, estrutura em madeira compensada náutica, revestida em chapa de fórmica, 04 rodízios, cor a definir.
90.52.42.014.0001	ESTANTE VAZADA, em aço, com 04 prateleiras, medindo 100cm x 93cm x 30cm, com pintura eletrostática na cor cinza e pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.014.0003	ESTANTE, vazada, em aço, 6 prateleiras, pintada na cor cinza padrão com tratamento antiferruginoso, medindo 198 x 93 x 30 cm.
90.52.42.014.0037	ESTANTE, 6 prateleiras, em chapa de aço em nº26, medindo aproximadamente 185x925x270 (A x L x P), 30x30.
90.52.42.014.0041	PRATELEIRA, Tipo: suspensa, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1400mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513119)
90.52.42.014.0044	PRATELEIRA, Tipo: suspensa, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1800mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513122)
90.52.42.014.0043	PRATELEIRA, Tipo: suspensa, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2000mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513121)
90.52.42.014.0042	PRATELEIRA, Tipo: suspensa, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2600mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513120)
90.52.42.014.0040	PRATELEIRA, Tipo: suspensa, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 3600mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
Básico/Termo de Referência. (ID 513118)			
SUBGRUPO: 90.52.42.015 - ESCRIVANINHA			
90.52.42.015.0005	ESCRIVANINHA ESTILO COLONIAL, com 9 gavetas em madeira de Cedro, Altura 0,99 x Largura 0,88 x Comprimento 1,70.		
90.52.42.015.0001	ESCRIVANINHA, estrutura em tubos de aço, 2 gavetas e tampo em chapa de aço, puxadores, pés com ponteiros em PVC, pintura eletroestática com aplicação de camadas homogêneas de tinta esmalte sintético, na cor branca, medindo aproximadamente 0,90m x 0,50m x 0,80m.		
90.52.42.015.0004	ESCRIVANINHA Mixer medindo 2,00mx1,00m revestida em laminado de madeira natural com detalhe em couro e conjunto de tomadas elétricas.		
90.52.42.015.0002	ESCRIVANINHA, secretária, esmaltada, 3 gavetas laterais, 1 central, com fechadura em fórmica 0,90x		
90.52.42.015.0003	ESCRIVANINHA, secretária, esmaltada, 4 gavetas laterais, 1 central, com fechadura, 0,90x0,60x0,80 cm.		
90.52.42.015.0006	MESA, Escrivania, Estilo Manuelino, em madeira Jacaranda com 5 gavetas contornado por colunas retorcidas, medindo Alt. 1,66 x Larg 0,55 x Comp 1,82.		
SUBGRUPO: 90.52.42.016 - ESPELHO EM GERAL			
90.52.42.016.0010	ESPELHO, com moldura, dimensões: 43 x 93 mm.		
90.52.42.016.0020	ESPELHO EM GERAL, com moldura, dimensões: 0,30x0,90 mm.		
90.52.42.016.0014	ESPELHO EM GERAL, plano, com moldura de madeira com detalhes, medindo 2,00 x 1,5m (L x A), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0011	ESPELHO EM GERAL, plano, com moldura de madeira com detalhes, medindo 35 x 85cm (L x A), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0012	ESPELHO EM GERAL, plano, com moldura de madeira com detalhes, medindo 60cm x 1,00m (L x A), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0016	ESPELHO EM GERAL, plano, com moldura, medindo 1,26m x 0,46cm (L x A), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0019	ESPELHO EM GERAL, plano, com moldura, medindo 1,60cm x 50cm (L x A), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0013	ESPELHO EM GERAL, plano, com moldura, medindo 40cm x 80cm (L x A), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0017	ESPELHO EM GERAL, plano, com moldura, medindo 60cm x 100cm (L x A), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0018	ESPELHO EM GERAL, plano, com moldura, para banheiro, medindo 55,84cm x 71,12cm (L x A), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0015	ESPELHO EM GERAL, plano, retangular, sem moldura, fixação por adesivo, com dimensões de 30 cm x 1,20m x 3mm (L x A x P) e peso de 2,72 Kg.		
90.52.42.016.0008	ESPELHO ESTILO Colonial em Madeira de Cedro, medindo Altura 1,54 x Largura 0,80.		
90.52.42.016.0007	ESPELHO ESTILO Colonial em Madeira de Cedro, medindo Altura 1,78 x Largura 0,87.		
90.52.42.016.0009	ESPELHO ESTILO Inglês em Madeira Canela Bizotado Década de 20 Medindo 1,10 x 0,80.		
90.52.42.016.0003	ESPELHO, médio, 0,40m x 1,20m.		
90.52.42.016.0006	ESPELHO, plano, com moldura em alumínio, medindo 50cm x 120cm x 4mm (L x A x E), com alça para fixação na parede.		
90.52.42.016.0004	ESPELHO, plano, com moldura em madeira bolidada de 1,50cm, na cor variada, medindo 1,30m x 2,00m x 3,00mm (L x A x E).		
90.52.42.016.0005	ESPELHO, plano, sem moldura, medindo 130cm x 80cm x 5mm (L x A x E), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0001	ESPELHO, plano, sem moldura, medindo 20cm x 70,5cm x 4mm (L x A x E), com material para fixação na parede e instalação.		
90.52.42.016.0002	ESPELHO, plano, sem moldura, medindo 80cm x 180cm x 4mm (L x A x E), com material para fixação e instalação.		
SUBGRUPO: 90.52.42.017 - ESTAÇÃO DE TRABALHO			
90.52.42.017.0005	DIVISOR DE MESA (fixado na altura da mesa), medidas 1400mm x 440mm (L x H) em MDF com 0,90mm de espessura - fita reta para fixação entre tampos com chapa metálica de união.		
90.52.42.017.0015	ESTAÇÃO DE TRABALHO ? Mesas ? 01 (uma) mesa medindo 1.250(compr) x 700(prof) x 750(alt)mm, com tampo confeccionado em aglomerado melamínico na cor Verde, de 15mm de espessura, com bordas frontal e posterior do tampo, acabadas em PVC de 2mm, com raio mínimo de 2,5mm e demais em perfil de PVC reto, na cor cinza, painel frontal confeccionado em aglomerado melamínico na cor cinza, de 15mm de espessura, recuado em aproximadamente 150mm em longarina em aço #18 para passagem de fiação, ambos pintado na cor cinza, pelo sistema eletrostático e curado em estufa, seção retangular 90x60mm com receptores para tomadas, localizados nas extremidades, estrutura auto portante com passagem de fiação, confeccionado em aço chapa #18, seção retangular, sendo horizontal superior e vertical, medindo 30 x 50 mm, pintada em epóxi na cor cinza, pelo sistema eletrostático e curada em estufa, fixação das partes através de parafusos com buchas em zamak, sapatatas reguladoras de nível. Gaveteiro com 3 gavetas medindo 340(a) x 410(larg)x475(prof)mm. Tampo, Laterais, Fundo, Traseira na cor cinza e Frente da gaveta na cor verde em aglomerado 15mm revestido com laminado melamínico nas duas faces, com bordas laterais em perfil de poliestireno de 1mm de espessura na cor cinza. Gavetas: confeccionadas em chapa de aço Nr. 24, pintado com tinta epóxi na cor preta com trilho metálico com rodízios com puxador com distância 96mm entre furos, em poliestireno cromado com acabamento ultra violeta com maxi brilho, fechadura com chave para comando simultâneo para todas as gavetas. Gaveta teclado medindo 560x315mm para apoio dos punhos, em aglomerado de 15mm de espessura e acabamento na cor cinza, borda frontal na cor cinza com rebaixo para encaixe do teclado, evitando o deslizamento. Aplicado as superfícies de trabalho através de suporte em chapa de aço, fosfatizado pintado em epóxi,		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	correndo em corrediças com trava de segurança. Porta CPU, confeccionado em aglomerado melamínico na cor Cinza, de 15mm de espessura, com bordas frontal e posterior do tampo, acabadas em PVC de 15mm, com raio mínimo de 2,5mm e demais em perfil de PVC reto, na cor cinza, medindo 410 x 290 x 290mm.
90.52.42.017.0017	ESTAÇÃO DE TRABALHO ? Mesas ? 01 (uma) mesa medindo 1.250(compr) x 700(prof) x 750(alt)mm e 01 mesa medindo 1.500 x 700 x 750mm (A x L x P), com tampo confeccionado em aglomerado melamínico na cor Verde, de 15mm de espessura, com bordas frontal e posterior do tampo, acabadas em PVC de 2mm, com raio mínimo de 2,5mm e demais em perfil de PVC reto, na cor cinza, painel frontal confeccionado em aglomerado melamínico na cor cinza, de 15mm de espessura, recuado em aproximadamente 150mm em longarina em aço #18 para passagem de fiação, ambos pintado na cor cinza, pelo sistema eletrostático e curado em estufa, secção retangular 90x60mm com receptores para tomadas, localizados nas extremidades, estrutura auto portante com passagem de fiação, confeccionado em aço chapa #18, seção retangular, sendo horizontal superior e vertical, medindo 30 x 70 mm, pintada em epóxi na cor cinza, pelo sistema eletrostático e curada em estufa, fixação das partes através de parafusos com buchas em zamak, sapatas reguladoras de nível. Gaveteiro com 3 gavetas medindo 340(a) x 410(larg)x475(prof)mm. Tampo, Laterais, Fundo, Traseira na cor cinza e Frente da gaveta na cor verde em aglomerado 15mm revestido com laminado melamínico nas duas faces, com bordas laterais em perfil de poliestireno de 1mm de espessura na cor cinza. Gavetas: confeccionadas em chapa de aço Nr. 24, pintado com tinta epóxi na cor preta com trilho metálico com rodízios com puxador com distância 96mm entre furos, em poliestireno cromado com acabamento ultra violeta com maxi brilho, fechadura com chave para comando simultâneo para todas as gavetas. Gaveta teclado medindo 560x315mm para apoio dos punhos, em aglomerado de 15mm de espessura e acabamento na cor cinza, borda frontal na cor cinza com rebaixo para encaixe do teclado, evitando o deslizamento. Aplicado as superfícies de trabalho através de suporte em chapa de aço, fosfatizado pintado em epóxi, correndo em corrediças com trava de segurança. Porta CPU, confeccionado em aglomerado melamínico na cor Cinza, de 15mm de espessura, com bordas frontal e posterior do tampo, acabadas em PVC de 15mm, com raio mínimo de 2,5mm e demais em perfil de PVC reto, na cor cinza, medindo 410 x 290 x 290mm.
90.52.42.017.0001	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Apresentação: composta por 02 baias, tampos medindo 75cm x 110 x 114cm (A x L x P), prateleiras frontais medindo 12cm x 110cm x 14cm (A x L x P), gaveteiros suspensos com 02 gavetas em cada baia medindo 27,5cm x 34cm x 42cm (A x L x P), Material(is): MDP, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão texturizado e bordas em fita de PVC, Espessura: 18mm, Dimensão(ões) Baia: 120cm x 110cm x 114cm (A x L x P), Cor: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): montagem por sistema minifix, medidas com variação aceitável de ±10%.(ID-503808)
90.52.42.017.0019	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Apresentação: composta por 04 baias, tampos medindo 150cm x 150cm x 60cm (A x L x P), divisórias medindo 150cm x 35cm (A x L), gaveteiros suspensos com 02 gavetas em cada baia medindo 34cm x 22cm x 45cm (A x L x P), com base CPU fixa. Cor: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): medidas com variação aceitável de ±10%.
90.52.42.017.0028	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Apresentação: composto por 06 baias, 02 TAMPOS em MDP com 25mm de espessura, TAMPO CENTRAL em MDP com 25mm de espessura, pintura com tinta pulbr/30 ou similar, com acabamento gofrato, textura uniforme aspecto fosco, TAMPA BASCULANTE em alumínio injetado com 02 calhas em chapa de aço para fiação, 04 tomadas elétricas e 02 tomadas RJ45, PAINEL FRONTAL duplo em MDP com 18mm de espessura, ESTRUTURA em MDP com 25mm de espessura, com 02 pés reguláveis nas laterais, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente por adesivo holt melt, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 3600mm x 1200mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513145)
90.52.42.017.0013	ESTAÇÃO DE TRABALHO com 06 lugares, medindo 140cm x 160cm x 60cm (AxLxP), 06 suporte para CPU 04 biombos maiores, fabricados em madeira revestida em laminado melamínico na cor azul com perfil pvc.
90.52.42.017.0007	ESTAÇÃO DE TRABALHO com 2 lugares tipo Plataforma.
90.52.42.017.0008	ESTAÇÃO DE TRABALHO com 4 lugares tipo Plataforma.
90.52.42.017.0002	ESTAÇÃO de trabalho, composto por 4 (quatro) tampos em L península medindo 1.200 x 1.200 x 600 mm, tampo de 25mm em laminado melamínico com bordas em PVC, com sistema de passa fios, na cor argila / argila, 3 (três) tampos reto medindo 600 x 600mm, tampo de 25mm em laminado melamínico com bordas em PVC, com sistema de passa fios, na cor argila / argila, 11 (onze) painéis de 50 x 1.100 x 600 mm, 8 (oito) painéis de 50mm x 1.100 x 1.200mm, 12 (doze) colunas de 1.100 x 50 mm, com estrutura em aço, sistema de fiação elétrica lógica e telefônica, tampos em compensado de 10mm forrado em tecido poliéster cor verde.
90.52.42.017.0016	ESTAÇÃO DE TRABALHO, em MDF e laminado melamínico, conjunto de estações de trabalho, compostas por 167 painéis com divisões mistas e com vidro, 127 painéis divisórios em aglomerado, 167 acabamentos verticais, 120 conectores quadrados, 127 tampos retos em laminado melamínico e 68 suportes para acessórios, medidas: tampo 1,00m x 60cm, cabine 1,60m x 1,10m x 1,08m (A x L x C) e o vidro 90 x 81cm.
90.52.42.017.0014	ESTAÇÃO DE TRABALHO, em MDF e laminado melamínico, conjunto de estações de trabalho, compostas por 167 painéis com divisões mistas e com vidro, 127 painéis divisórios em aglomerado, 167 acabamentos verticais, 120 conectores quadrados, 127 tampos retos em laminado melamínico e 68 suportes para acessórios, medidas: tampo 1,60m x 60cm, cabine 1,60m x 1,70m x 68cm (A x L x C) e o vidro 50 x 82cm.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.017.0021	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Estação de trabalho com as dimensões de 5,50m de largura x 1,40m de profundidade x 0,80 de altura. Com capacidade para 12 (doze) pessoas, 06 (seis) de cada lado, com espaços divididos de aproximadamente 92cm individualmente, cada um com uma prateleira retrátil. Confeccionado em MDF e fitas de borda em PVC.
90.52.42.017.0025	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Formato: L, Apresentação: composto por TAMPO e PAINEL frontal inferior em MDP com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, bordas em fita de PVC coladas a quente por adesivo holt melt, ESTRUTURA em aço com pintura eletrostática epóxi pó, CALHA em chapa de aço para passagem de fiação sob o tampo e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões)740mm x 2100mm x 600mm x 1650mm (A x L x C x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513036)
90.52.42.017.0023	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Formato: linear, Apresentação: composto por 08 baias, cada uma com TAMPO em MDP com 25mm de espessura, medindo 1650mm x 750mm (L x P), PAINÉIS de fechamento frontal e lateral em MDP com 15mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente por adesivo holt melt, ESTRUTURA em aço com pintura eletrostática epóxi pó, calha passa fio contendo espelho de tomada em chapa de aço, com 03 orifícios para tomadas, 02 orifícios para receptores e passagem de cabos e sapatas niveladoras em poliestireno injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões)1200mm x 13250mm x 820mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (513038)
90.52.42.017.0009	ESTAÇÃO DE TRABALHO, individual, tipo atendimento, confeccionado em MDF ou MDP texturizado, bordas coladas em Sistema Hot Melt, pés niveladores para ajuste junto ao piso acabamentos em ABS, Dimensões: 1,00x1,25x0,60m (LxAxP).
90.52.42.017.0010	ESTAÇÃO DE TRABALHO, individual, tipo atendimento, confeccionado em MDF revestida em melaminio, medida 800x500x750mm (LxPxA).
90.52.42.017.0006	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Modelo: individual em L, composto por TAMPO em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas frontais, laterais e posteriores em PVC, preso por mãos francesas em alumínio, 03 passa fios em poliestireno injetado, 02 canaletas horizontais para passagem de fiação em chapa de aço, PAINEL ESTRUTURAL suspenso em MDF com 18mm de espessura, pintado em ambas as faces, 03 COLUNAS ESTRUTURAIS em alumínio com tratamento desengraxante, divididas em 08 canaletas verticais, acabamento superior e inferior em poliestireno injetado, 02 pés estabilizadores em alumínio fundido, acoplado a coluna estrutural, com pintura epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1350mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID 505352)
90.52.42.017.0012	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Modelo: plataforma linear, Apresentação: composto por 01 modulo, sendo TAMPO em MDP ou MDF com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em PVC, 01 tampa basculante em MDF com 18mm de espessura, com pontos para conectar 03 tomadas elétricas, 03 lógicas e 01 de dados, calha central para passagem de fiação em chapa de aço, estrutura, ponta e terminal composta por pórticos em tubo de aço, com travessas superiores horizontais, fixada no tampo e sapatas niveladoras em polipropileno injetada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 730mm x 1400mm x 700mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID 505344)
90.52.42.017.0011	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Modelo: plataforma linear, Apresentação: composto por 02 módulos, sendo 02 TAMPOS em MDP ou MDF com 25mm de espessura, revestidos em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em PVC, 01 tampa basculante em MDF com 18mm de espessura, com pontos para conectar 03 tomadas elétricas, 03 lógicas e 01 de dados, calha central para passagem de fiação em chapa de aço, 01 PAINEL DIVISOR frontal em MDP ou MDF com 18mm de espessura, medindo 1200mm x 200mm (L x A), revestido em ambas as faces em laminado melamínico, bordas em PVC, estrutura, ponta e terminal composta por pórticos em tubo de aço, com travessas superiores horizontais, fixada no tampo e sapatas niveladoras em polipropileno injetada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 730mm x 1400mm x 1400mm (A x L x P). (ID 505348)
90.52.42.017.0020	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Modelo: telemarketing, Apresentação: contendo 06 painéis, TAMPO em MDF com 18mm de espessura, revestido laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fita de PVC, coladas com adesivo hot melt, composto por PAINÉIS laterais e frontais com sapatas niveladoras, Dimensão(ões): 1100mm x 4800mm x 600mm (A x C x P), variação aceitável de ±10%. (ID-510796)
90.52.42.017.0003	ESTAÇÃO DE TRABALHO, tipo delta, tampo em madeira aglomerada, revestido em laminado melamínico na cor marfim, medindo aproximadamente 140cm x 140cm x 60cm x 73cm, bordas arredondadas 180° em PVC na cor marfim, com 3 passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, fixado por meio de bucha auto-atarraxante, nivelador com base em poliamida, eixo central com parafuso zincado, suporte dos niveladores em chapa de aço SAE 1010/1020, com 8cm x 3mm (C x E), comprimento com formato em "U" para envolver o pé-painel, na cor preto fosco, painel com espessura mínima de 25mm, com aberturas laterais e calhas com regulagem de altura para passagem de cabos lógicos e fiação, painel frontal fixado por meio de conectores tipo minifix, Suporte giratório para teclado regulável, com porta mouse retrátil e com ajuste de altura sem a utilização de travas ou alavancas, canto inferior com tubo de seção quadrada, medindo aproximadamente 10cm x 10cm, em aço SAE 1010/1020, com 2mm de espessura, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.017.0024	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Tipo: dupla, Formato: retangular, Apresentação: em MDF com 25mm de espessura, composto por 02 baias, cada uma com TAMPO e ESTRUTURA revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, bordas em fita de PVC, PAINEL frontal superior pintado em ambas as faces com tinta a base de poliuretano, tipo LBR 30 ou similar, acabamento gofrato ou similar, com textura fosca, calha passa fio contendo espelho de tomada em chapa de aço, com 03

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	orifícios para tomadas, 02 orifícios para receptores e passagem de cabos e sapatas niveladoras em poliestireno injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1200mm x 700mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, cada baia, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513034)
90.52.42.017.0027	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Tipo: individual, Apresentação: composto por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, ESTRUTURA em MDP com 25mm de espessura, com 02 pés reguláveis nas laterais, TAMPAS BASCULANTES em alumínio injetado, com calha em chapa de aço para fiação, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente por adesivo holt melt, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1200mm x 700mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513144)
90.52.42.017.0026	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Tipo: individual, Apresentação: composto por 02 TAMPOS em MDP com 25mm de espessura, ESTRUTURA em MDP com 25mm de espessura medindo 900mm x 715mm (L x P), PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente por adesivo holt melt, ARMÁRIO LATERAL com 02 portas de correr, 01 prateleira interna regulável, 04 gavetas laterais em chapa de aço, ESTRUTURA E PORTAS em MDP com 18mm de espessura, RODAPÉ em tubo de aço medindo 30mm x 30mm (A x L) e sapatas niveladoras em nylon injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Mesa: 740mm x 1800mm x 900mm (A x L x P), Dimensão(ões) Armário: 715mm x 1800mm x 450mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$, acompanha 02 chaves, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513136)
90.52.42.017.0022	ESTAÇÃO DE TRABALHO, Tipo: individual, Formato: retangular, Apresentação: em MDF com 25mm de espessura, composto por TAMPO e ESTRUTURA revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, bordas em fita de PVC e PAINEL central inferior pintado em ambas as faces com tinta a base de poliuretano, tipo LBR 30 ou similar, acabamento gofrado ou similar, com textura fosca, calha passa fio contendo espelho de tomada em chapa de aço, com 03 orifícios para tomadas, 02 orifícios para receptores e passagem de cabos e sapatas niveladoras em poliestireno injetado, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1200mm x 700mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513033)
90.52.42.017.0018	ESTAÇÃO DE TRABALHO, tipo painel divisório, com miolo em colméia e espessura de 50mm, contraplacado com chapa dura, com fixação na coluna de 50 x 50mm que permite fixação de painel para apoio, parte superior até 1600mm em vidro fume com espessura de 4mm, com moldura em alumínio pintado em epóxi, requadro em chapa de aço, fosfatizada, com montantes dotados de cremalheiras longitudinais em ambos os lados, rodapé em chapa de aço com espessura de 40mm e altura de 100mm, com sapatas reguladoras de nível, dimensões de 1600 x 1000 x 50mm (A x L x P).
90.52.42.017.0004	ESTAÇÃO DE TRABALHO TIPO PAINEL DIVISÓRIO em MDF revestido em polímero nas duas faces, com espessura de 18mm, medindo aproximadamente 50cm x 1,42m x 18mm (A x L x E), estrutura de apoio em L, confeccionada em polivinilcarbonato e alma em aço.

SUBGRUPO: 90.52.42.018 - GAVETEIRO EM GERAL

90.52.42.018.0060	GAVETEIRO, 6 gavetas, com chaves, confeccionado em MDF e fitas de borda em PVC, medindo 0,56m de largura x 0,91m de comprimento x 0,97m de altura.
90.52.42.018.0012	GAVETEIRO, com 3 gavetas com chaves, sendo 2 gavetas e 1 gavetão, revestida em laminado post-forming na cor cinza, medindo 68x48x45 cm (LxPxA).
90.52.42.018.0004	GAVETEIRO CONJUGADO, 02 gavetas sendo um gavetão para pasta suspensa, confeccionado em madeira compensada, na cor marfim, com espessura de 25mm, medindo aproximadamente 65cm x 45cm x 58cm (A x L x P), montado com sistema de minifix, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas em poliestireno coladas e demais pintadas, tampo com borda usinada, corredeiras telescópicas, com roldanas em nylon, fechadura metálica, puxadores em alça de poliestireno injetado e pintado na cor preta, rodízios de poliestireno com chapa de fixação em metal.
90.52.42.018.0003	GAVETEIRO CONJUGADO, 02 gavetas sendo um gavetão para pasta suspensa, confeccionado em MDF, com espessura de 25mm, medindo 60,5cm x 45,7cm x 40,5cm (A x L x P), montado com sistema de minifix, acabamento em ambos os lados por sistema de pintura por impressão em acrílico UV, bordas arredondadas em poliestireno coladas e demais pintadas, tampo com borda usinada, corredeiras metálicas com roldanas em nylon, fechadura metálica, puxadores em alça de poliestireno injetado e pintado na cor prata, rodízios de poliestireno com chapa de fixação em metal.
90.52.42.018.0027	GAVETEIRO EIXO c/02 gavetas, medidas 315mm x 400mm x 275mm (LxPxH), gavetas de 150mm de altura cada para fixação abaixo do tampo da mesa, corpo do gaveteiro em MDF de 18mm de espessura com fita de 1mm de espessura, gaveta em MDF de 18mm de espessura e fundo da gaveta eucatex de 6mm de espessura, corpo e fundo da gaveta dotadas de corredeiras simples FGVTN de 450mm branca.
90.52.42.018.0054	GAVETEIRO EM GERAL, fixo para mesa, com 02 gavetas e chave, fabricado em MDP, com puxadores de plástico resistente, cor a definir, com dimensões de 29 x 37 x 41cm (A x L x C) e peso de 7,95 Kg.
90.52.42.018.0055	GAVETEIRO EM GERAL, para escritório, com estrutura de madeira laminada, com fechadura, com pés e rodízios para

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	movimentação, com 03 gavetas, com puxadores de PVC, com dimensões de 50cm x 52cm x 53cm (A x L x C).
90.52.42.018.0052	GAVETEIRO EM GERAL, tipo volante, com 04 gavetas, corpo do gaveteiro em MDF de 18mm de espessura com fita de 1mm de espessura, gaveta em MDF de 18mm de espessura e fundo da gaveta eucatex de 6mm de espessura, corpo e fundo da gaveta dotadas de corrediças simples FGVTN, medindo 450 x 520 x 70mm (A x L x P).
90.52.42.018.0040	GAVETEIRO FIXO, com 2 Gavetas, largura 400mm x profundidade 310mm x altura 292mm.
90.52.42.018.0020	GAVETEIRO, fixo, composto por: 02 gavetas com estrutura em chapa de aço nº 24; Parte Frontal em MDP com 18mm de espessura e tampo com 25mm de espessura, ambos em aglomerado, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior em PVC, coladas com adesivo hot melt; fechadura com travamento simultâneo, trilho em aço, roldana em nylon e puxadores em zamac; cor(es) a ser definida, dimensão(ões): 340mm x 300mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável +/-10%; Característica(a) Adicional(is): acompanha 02 chaves. (ID 505346)
90.52.42.018.0048	GAVETEIRO, fixo de aço, com 3 gavetas, medindo 35cmx38cmx34cm (CxPxA), fechadura cilíndrica com travamento simultâneo das gavetas.
90.52.42.018.0046	Gaveteiro fixo 2 gavetas - Medidas 400 x 440 x 257 mm. Caixa em MDP 18mm e gavetas em chapa metálica dobrada com espessura de 045 mm. Com tratamento por fosfatização a base de zinco e pintura eletrotática em tint epoxi em pó texturizado polimerizada em estufa a 200°C. São apoiadas lateralmente entre pá telescópicas de 02 estagios com deslizamento por esferas de aço, corrediças telescópicas medindo aproximadamente 400x45 mm em aço relaminado com acabamento em zinco eletrolítico cromatizado de abertura total e prolongamento de curso em 27 mm do comprimento normal.
90.52.42.018.0049	GAVETEIRO, fixo, 2 gavetas pequenas e 01 gavetão para pasta suspensa, com chave de travamento simultâneo, corpo e frente confeccionados em madeira MDP, revestido em laminado texturizado em todas as faces, na cor variada, Com acabamento dos bordos em fita de PVC de 1mm.
90.52.42.018.0053	GAVETEIRO, material: polipropileno, quantidade de gavetas: 03, cor: a ser definida, dimensões: 66cm x 31cm x 40cm (A x L x P), variação de ±10cm, Características: organizador multiuso, contendo 04 rodízios giratórios. (ID: 500663)
90.52.42.018.0047	GAVETEIRO PEDESTAL, confeccionado em chapa de aço 22, medindo 40cm x 50 cm x 74cm (A x L P), 04 gavetas com parte frontal em MDP 18mm, corrediças metálicas com roloanas em polipropileno, puxadores metálicos com acabamento em aço escovado, o produto deve estar em conformidade com as Normas Técnicas da ABNT e com a norma regulamentadora de ergonomia do ministério do trabalho, medida com variação aceitável de +/- 10cm.
90.52.42.018.0045	GAVETEIRO Suspenso com 2 gavetas medidas 400x440x278mm.
90.52.42.018.0067	GAVETEIRO Suspenso, Gaveteiro em MDF-BP de 15mm, 2 gavetas com corrediça metálica com chaveamento total. 350mm x 260mm x 465mm (LxAxP).
90.52.42.018.0063	GAVETEIRO, Tipo: box, de embutir ou sobrepor, Apresentação: composto por 02 gavetas, Material(is): poliestireno, Dimensão(ões): 350mm x 600mm x 305mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): transparente, Garantia: mínima de 12 meses. (ID 510192).
90.52.42.018.0064	GAVETEIRO, Tipo: box, de embutir ou sobrepor, Apresentação: composto por 03 gavetas, Material(is): poliestireno, Dimensão(ões): 240mm x 600mm x 200mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): transparente, Garantia: mínima de 12 meses. (ID 510193).
90.52.42.018.0021	GAVETEIRO, tipo comoda, 4 gavetas, c/ chaves, em madeira na cor marfim, medindo 0,70 x 0,40 x 0,53cm
90.52.42.018.0057	GAVETEIRO, Tipo: fixo, Apresentação: composto por 02 gavetas com ESTRUTURA em aço nº24, parte frontal em MDP com 18mm de espessura, CORPO com 18mm de espessura em aglomerado, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior em PVC, coladas com adesivo hot melt, fechadura com travamento simultâneo, trilho em aço, roldana em nylon e puxadores em zamac, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 340mm x 400mm x 470mm, (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): acompanha 02 chaves, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-510759)
90.52.42.018.0065	GAVETEIRO, Tipo: fixo, Apresentação: composto por 02 gavetas com ESTRUTURA em aço nº24, parte frontal em MDP com 18mm de espessura, CORPO em aglomerado com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior em PVC com 1mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, fechadura com travamento simultâneo, trilho em aço, roldana em nylon e puxadores em zamac, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 250mm x 300mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): acompanha 02 chaves. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.
90.52.42.018.0010	GAVETEIRO, Tipo: volante, Apresentação: composto por 03 Gavetas com estrutura em chapa de aço nº 24, Parte Frontal em MDP com 18mm de espessura, Corpo com 18mm de espessura e Tampo com 25mm de espessura ambos em aglomerado, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior em PVC, coladas com adesivo hot melt, fechadura com travamento simultâneo, trilho em aço, roldana em nylon e puxadores em zamac, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 580mm x 400mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável +/-10%, Característica(s) Adicional(ais): acompanha 02 chaves. (ID 505631)
90.52.42.018.0066	GAVETEIRO, Tipo: volante, Apresentação: composto por 03 GAVETAS em aço, sendo 02 com 0,60mm de espessura e 01 com 1,2mm de espessura com ranhuras para encaixe de pastas suspensas, PARTE FRONTAL e CORPO em MDP com 18mm de espessura, TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces e bordas em fita de PVC

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	com 2mm de espessura coladas com adesivo hot melt, base apoiada sobre 04 rodízios de giro duplo em polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 620mm x 300mm x 470mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): puxadores em zamac e fechadura com travamento superior e chave escamoteável, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513170)
90.52.42.018.0062	GAVETEIRO, Tipo: volante, Apresentação: composto por 03 GAVETAS, PARTE FRONTAL e CORPO em MDF com 18mm de espessura, TAMPO em MDF com 25mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces e bordas em fita de PVC, puxadores em zamak, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 580mm x 400mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513045).
90.52.42.018.0061	GAVETEIRO, Tipo: volante, Apresentação: composto por 04 GAVETAS com estrutura em chapa de aço nº 24, PARTE FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, CORPO com 18mm de espessura e TAMPO com 25mm de espessura ambos em aglomerado, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior em PVC, coladas com adesivo hot melt, fechadura com travamento simultâneo, trilho em aço, roldana em nylon e puxadores em zamac, apoiada sobre 04 rodízios, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 620mm x 400mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): acompanha 02 chaves. (ID 505349)
90.52.42.018.0058	GAVETEIRO, Tipo: volante, Apresentação: 04 GAVETAS, com estrutura em chapa de aço com 0,45mm de espessura, pintura eletrostática epóxi pó texturizada e polimerizada, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco e parte frontal em MDP com 18mm de espessura, trilho metálico, roldanas em nylon, puxadores em polipropileno tipo alça e sistema de chaveamento simultâneo na parte frontal, TAMPO SUPERIOR em MDF com 25mm de espessura, TAMPO INFERIOR e FUNDO do gaveteiro em MDP com 18mm de espessura, base apoiada sobre 04 rodízios de giro duplo em polipropileno, revestido em laminado melamínico texturizado semi-fosco e antireflexo em todas as faces, com bordas em fita de poliestireno coladas com adesivo hot melt e arestas arredondadas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 690mm x 460mm x 500mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): acompanha 02 chaves, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-504740)
90.52.42.018.0059	GAVETEIRO, Tipo: VOLANTE, com 04 gavetas, fundo, laterais, base superior e base inferior em madeira MDF de 18mm, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita PVC 0,5mm, corredeiras em aço, rodízios da gaveta em nylon, frente das gavetas em MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com puxadores em polipropileno em formato de alça, fechadura localizada na frente da gaveta superior com fechamento simultâneo das 04 gavetas, em aço níquelado, com 02 chaves dobráveis, rodízios com roldana dupla, com giro de 360º graus, Dimensões Aproximadas (±25mm): largura 400mm, Profundidade 500mm e altura 600mm. (ID-106717)
90.52.42.018.0050	GAVETEIRO, tipo volante, 2 gavetas pequenas e 01 gavetão para pasta suspensa, medindo 0,40x0,50x0,65cm (LxPxX), com chave, corpo e frente em MDP de no mínimo 18mm de espessura, revestido em laminado em todas as faces, na cor variada.
90.52.42.018.0025	GAVETEIRO, tipo volante, 2 gavetas pequenas e 01 gavetão para pasta suspensa, medindo 0,46x0,54x0,68 (comprimento x profundidade x altura, com chave de travamento simultâneo, corpo e frente confeccionados em madeira MDP de no mínimo 18mm de espessura, revestido em laminado testurizado em todas as faces, na cor variada, gavetas internas em aço, com espessura 0,70mm, acabamento dos bordos em fita de PVC de 1mm, com acabamento texturizado.
90.52.42.018.0034	GAVETEIRO, transparente com multifunções, tipo box em poliestireno de alto impacto, gavetas em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe com 02 compartimentos, med. 600x350x305mm(LxAxP).
90.52.42.018.0038	GAVETEIRO, transparente com multifunções, tipo box em poliestireno de alto impacto, gavetas em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe com 06 compartimentos, med. 600x112x91mm(LxAxP).
90.52.42.018.0018	GAVETEIRO, transparente, multifunção, tipo box de poliestireno de alto impacto, gaveta em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 2 compartimento, tamanho 600x353x299mm(LxAxP).
90.52.42.018.0017	GAVETEIRO, transparente, multifunção, tipo box de poliestireno de alto impacto, gaveta em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 3 compartimento, tamanho 600x240x197mm(LxAxP).
90.52.42.018.0035	GAVETEIRO, transparente, multifunção, tipo box de poliestireno de alto impacto, gaveta em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 3 compartimento, tamanho 600x240x200mm(LxAxP).
90.52.42.018.0036	GAVETEIRO, transparente, multifunção, tipo box de poliestireno de alto impacto, gaveta em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 4 compartimento, tamanho 600x206x170mm(LxAxP).
90.52.42.018.0016	GAVETEIRO, transparente, multifunção, tipo box de poliestireno de alto impacto, gaveta em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 4 compartimento, tamanho 600x207x168mm(LxAxP).
90.52.42.018.0037	GAVETEIRO, transparente, multifunção, tipo box de poliestireno de alto impacto, gaveta em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 5 compartimento, tamanho 600x164x133mm(LxAxP).
90.52.42.018.0019	GAVETEIRO, transparente, multifunção, tipo box de poliestireno de alto impacto, gaveta em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 9 compartimento, tamanho 600x77x62mm(LxAxP).
90.52.42.018.0032	GAVETEIRO VOLANTE com 03 gavetas nas dimensões 570mmx320mmx550mm(AxLxP), acabamento do tampo das frentes das gavetas e do corpo em laminado melamínico.
90.52.42.018.0011	GAVETEIRO, volante, com 3 gavetas, em laminado melamínico, corpo e fundo da gaveta dotadas de corredeiras simples,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	medindo 590x590x400mm.
90.52.42.018.0051	GAVETEIRO VOLANTE com 3 gavetas, medidas 530mm (P) x 400mm (L) x 625mm (H), gavetas de 150mm de altura para cada fixação abaixo do tampo da mesa, corpo do gaveteiro em MDF de 25mm de espessura.
90.52.42.018.0028	GAVETEIRO VOLANTE com 3 gavetas, medidas 530mm x 400mm x 625mm, gavetas de 150mm de altura para cada fixação abaixo do tampo da mesa, corpo do gaveteiro em MDF de 18mm de espessura e fundo da gaveta em eucatex de 6mm de espessura , corpo e fundo da gaveta dotadas de corredeiras simples FGTN de 450mm branca.
90.52.42.018.0033	GAVETEIRO VOLANTE com 4 gavetas em laminado de madeira natural.
90.52.42.018.0041	GAVETEIRO VOLANTE, em MDF, com espessura de 15mm, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, medindo 700mm x 400mm x 350mm (AxCxP), 2 gavetas, fechadura com travamento simultâneo, puxadores e corredeiras metálicas, com rodízios em polipropileno, cor a ser definida pelo órgão solicitante, variação de largura +/- 30mm, em conformidade com a ABNT.
90.52.42.018.0006	GAVETEIRO, volante, 04 gavetas com chave, em madeira revestida em laminado melamínico, medindo aproximadamente 67 x 45 x 45 cm (A x L x P).
90.52.42.018.0007	GAVETEIRO VOLANTE, 04 gavetas com chave, em madeira revestida em laminado melamínico, na cor mogno, com bordas em PVC, medindo aproximadamente 40cm x 50cm x 67cm (A x L x P).
90.52.42.018.0026	GAVETEIRO, volante, 04 gavetas com chaves, em madeira revestida em laminado melamínico, medindo aproximadamente 64cm x 43cm x 50cm (AxLxP), estrutura das gavetas em aço SAE 10/20.
90.52.42.018.0001	GAVETEIRO, volante, 04 gavetas com estrutura em chapa de aço nº 24, PARTE FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, CORPO com 18mm de espessura e TAMPO com 25mm de espessura ambos em aglomerado, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior em PVC, coladas com adesivo hot melt, fechadura com travamento simultâneo, trilho em aço, roldana em nylon e puxadores em zamac, apoiada sobre 04 rodízios, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 620mm x 400mm x 470mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID 5054349)
90.52.42.018.0031	GAVETEIRO VOLANTE, 04 gavetas médias com dimensão 432 x 500 x 640mm.
90.52.42.018.0008	GAVETEIRO, volante, 2 gavetão p/ pastas suspensas, c/ chaves, em madeira revestida em laminado melamínico, cor azul/cinza, medindo 60x43x42cm.
90.52.42.018.0023	GAVETEIRO, volante, 2 gavetas pequenas e 1 gavetão p/ pastas suspensas, c/ chaves, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza padrão, com bordas pretas, medindo 46X44X66 cm.
90.52.42.018.0013	GAVETEIRO, volante, 2 gavetas pequenas e 1 gavetão p/ pastas suspensas, c/ chaves, em madeira revestida em laminado post forming, na cor cinza, bordas protetoras em pvc pretas, medindo 47,5x51,5x67cm
90.52.42.018.0044	GAVETEIRO, volante 2 gavetas sendo 1 gavetão para pasta suspensa, confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico, medidas 60x45x60 (AxLxP)cm.
90.52.42.018.0043	GAVETEIRO, volante 2 gavetas sendo 1 gavetão para pasta suspensa, confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico, medidas 60x56x43 cm (AxLxP).
90.52.42.018.0042	GAVETEIRO VOLANTE, 3 gavetas com chave, em madeira revestida em laminado melamínico, na cor tabaco, medindo aproximadamente 74cm x 48cm x 45cm.
90.52.42.018.0009	GAVETEIRO, volante, 4 gavetas, com chaves, em madeira revestida em laminado melamínico, cor cinza, medindo 60x43x42cm.
90.52.42.018.0005	GAVETEIRO, volante, 4 gavetas com chaves, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, bordas protetoras em PVC pretas, med; 47 x 50 x 67cm.
90.52.42.018.0029	GAVETEIRO VOLANTE 4 gavetas médias medindo 432 x 500 x 340mm.
90.52.42.018.0002	GAVETEIRO, volante, 5 gavetas com chaves, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, bordas protetoras em PVC, medindo 65 x 46 x 607cm (AxLxP).
90.52.42.018.0030	GAVETEIRO, 03 gavetas com chave, revestido em laminado melamínico na cor variada, medindo 60 x 40 x 50 cm (LxPxA).
90.52.42.018.0014	GAVETEIRO, 2 gavetas de aço, frente em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo 42x42x24cm.
90.52.42.018.0015	GAVETEIRO, 3 gavetas em , com chaves, frente em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo 60x40x58cm.
90.52.42.018.0022	GAVETEIRO, 3 gavetas gavetas com chaves, revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo 60x45x58.cm (AxLxP).
90.52.42.018.0039	GAVETEIRO,tipo volante, 4 gavetas em madeira, medindo 0,46x0,54x0,68(CxPxA), em madeira MDP, na cor cinza.
90.52.42.018.0024	GAVETEIRO,tipo volante, 4 gavetas, medindo 0,46x0,54x0,68 (comprimento x profundidade x altura), com chave de travamento simultâneo, corpo e frente confeccionados em madeira MDP de no mínimo 18mm de espessura, revestido em laminado metalínico texturizado em tods as faces, na cor variada, gavetas internas em aço com espessura de 0,70mm, acabamento dos bordos em fila PVC de 1mm, com acabamento texturizado.
90.52.42.018.0056	MESA EM GERAL, para reunião, formato redondo, com tapo de vidro temperado, fixado em centro de madeira de tora ocada com detalhes, com tampo de 1,60m e altura de 75cm.

SUBGRUPO: 90.52.42.019 - MAPEOTECA

90.52.42.019.0002	MAPOTECA, aço vertical, c/ 10 gavetas, abertura frontal, c/ 2 rodízios, 1 separador, 12 pinos de sustentação, chaves duplicadas, 2 puxadores em poliuretano, med: 126 x 120 x 81cm(Alt x Larg x Prof).
90.52.42.019.0001	MAPOTECA, aço vertical, c/ 5 gavetas, abertura frontal,c/ 2 rodízios, 1 separador, 12 pinos de sustentação, chaves duplicadas, 2 puxadores em poliuretano, med: 69 x 120 x 81(Alt x Larg x Prof).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.42.020 - MESA EM GERAL

90.52.42.020.0440	CONJUNTO DE MESA, Apresentação: contendo 01 mesa quadrada, empilhável monobloco e 04 cadeiras modelo bistrô, Aplicação: para uso em ambientes internos e externos, Material(is): polipropileno, Cor(es): a ser definida,, Dimensão(ões) Mesa: 72cm x 70cm x 70cm (A x L x C), Dimensão(ões) Cadeira: 88cm x 40cm x 42cm (A x L x C). (ID-512997)
90.52.42.020.0346	JOGO DE MESA, contendo 01 mesa retangular com tampo em granito, 06 cadeiras com assentos moldados em espuma revestidos em couro e estruturas em aço, cor a ser definida, variação aceitável de ±15%, com pintura epóxi, com dimensões 75cm x 150cm x 80cm (A x L P). (ID-508335)
90.52.42.020.0437	JOGO MESA, Apresentação: contendo 01 mesa e 04 cadeiras, Material: polipropileno, Cor: branco, Formato Mesa: quadrada, Dimensão Mesa: 70cm x 70cm x 70cm (A x L x P), variação de +2cm, Tipo Cadeira: poltrona, com apoio para os braços, Características: mesa com furo para guarda-sol, cadeiras proporcionais ao tamanho da mesa, laváveis e empilháveis, Normas Técnicas.
90.52.42.020.0376	JOGO MESA, Apresentação: contendo 01 mesa e 04 cadeiras, Material: polipropileno, Cor: branco, Formato Mesa: quadrada, Dimensão Mesa: 70cm x 70cm x 70cm (A x L x P), variação de +2cm, Tipo Cadeira: poltrona, com apoio para os braços, Características: mesa com furo para guarda-sol, cadeiras proporcionais ao tamanho da mesa, laváveis e empilháveis, Normas Técnicas: INMETRO.(ID-501130)
90.52.42.020.0374	JOGO MESA, Característica(s): contendo 01 mesa e 04 cadeiras, Material(is): mesa e cadeiras em estrutura em aço tubular, tampo em madeira de 20mm, revestido em laminado melamínico, Cor: a ser definida, Dimensão(ões): 77cm x 70cm x 110cm (A x L x C) variação de ±10%, Característica(s) Adicional(is): pintura epóxi pó, assento de espuma, com densidade 20kg/m³, Registro no Ministério do Trabalho.(ID-502497)
90.52.42.020.0325	MESA , conjunto medindo 110x070x075, 2 gaveteiros ciliegio ferr. polifer, 1 base CPU fix ciliegio ferr. polifer.
90.52.42.020.0436	MESA PARA REUNIÃO RETANGULAR , Revestida em Laminado Melamínico na Cor Cinza, Tampo med:2,75 x 1,00 , Estrutura em aço med:50x30 , com bordas em PVC.
90.52.42.020.0220	MESA ANGULAR medindo 1400 x 600 x 1400 / 600 x 730mm.
90.52.42.020.0224	MESA ANGULAR medindo 1800/800 x 1200/600 x 730mm com extensão tipo gota para pequenas reuniões.
90.52.42.020.0375	MESA, Apresentação: contendo 01 mesa. Material: polipropileno, Cor: branco, Formato Mesa: quadrada, Dimensão Mesa: 70cm x 70cm x 70cm (A x L x P), variação de +2cm. Características: mesa com furo para guarda-sol, Normas Técnicas: INMETRO.
90.52.42.020.0229	MESA AUXILIAR lateral Mixer, medindo 1,20m x 0,60m x 0,75m de altura em laminado de madeira natural.
90.52.42.020.0432	MESA AUXILIAR, Tampo, lateral em tamburato de MDF-BP de 15mm, 2 rodízios de poliuretano incolor sem trava e 2 com trava. Pode ser usada sob a mesa principal, medidas 900mm x 690mm x 395mm (LxAxP).
90.52.42.020.0365	MESA AUXILIAR, Tipo:semi-circular; Aplicação: uso hospitalar; Material(is):em aço inoxidável; Cor(es) e Personalização:a serem definidas; Dimensão(ões):1.200 X 400 X 800 mm, com variação de +/- 10%; Característica(s) Adicional(is):tampo e prateleira em chapa de aço com extremidades sem arestas cortantes; pés com rodízios (ID-509195).
90.52.42.020.0373	MESA, Característica(s): Material(is): mesa em estrutura em aço tubular, tampo em madeira de 20mm, revestido em laminado melamínico, Cor: a ser definida, Dimensão(ões): 77cm x 70cm x 110cm (A x L x C) variação de ±10%.
90.52.42.020.0259	MESA COLONIAL Auxiliar Estilo Manuelino em madeira Jacarandá, medindo Alt 0,60 x Larg 0,44 x Comp 0,64.
90.52.42.020.0260	MESA COLONIAL Auxiliar Estilo Manuelino em madeira Jacarandá, medindo Alt 0,60 x Larg 0,54 x Comp 0,55.
90.52.42.020.0258	MESA COLONIAL Estilo Manuelito em madeira Jacarandá contornada por coluna retorcidas Alt 0,79 x Comp 1,23 x Larg 1,04.
90.52.42.020.0241	MESA com gaveteiro, medindo 188,5cmx0,80cmx0,75cm, fabricado em 100% em MDF, 25mm no tampo e nos pés, revestimento em BP - melamina de baixa pressão no tampo, saia MDF 15mm revestida com pintura por sistema de impressão cm acabamento UV sapatatas com regulagem de altura com parafuso e bucha metálica em aço revestido em poliestireno, montagem por sistema minifix.
90.52.42.020.0266	MESA COM TAMPO, em formato angular ergonômico inteiro medidas 1600(600)x1400(600)x740mm.
90.52.42.020.0328	MESA COM TAMPO RETO, medindo 1400x600x740mm e contendo um passa fio.
90.52.42.020.0113	MESA, com 02 gavetas, em madeira montada sobre estrutura de aço com pintura eletrostática, revestida em laminado melamínico na cor cinza, bordas em PVC rígido, medindo 106x60x74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0227	MESA com 02 gavetas, medindo 1,20x0,75x0,75, tampo de MDP com 25mm de espessura, cor variada, estrutura de aço com parte inferior em tubo obtongo 29x58, corpo em chapa estampada com calha passa fio removível e pintura epóxi-pó com sapatatas niveladoras, fixação de estrutura ao tampo por meio de buchas de nylon.
90.52.42.020.0019	MESA com 2 gavetas com chaves em madeira, revestida em laminado post forming na cor cinza, estrutura metálica, bordas protetoras em PVC, medindo 120 x 60 x 74cm.
90.52.42.020.0061	MESA, com 2 gavetas, em madeira revestida em laminado melamínico cinza, com bordas, medindo 100x60x74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0016	MESA, com 2 gavetas com chaves, revestida em laminado melamínico na cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada de epóxi preta, medindo 1,25 x 70 x 74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0111	MESA com 2 gavetas em madeira, montada sobre estrutura de aço com pintura eletrostática, revestida em laminado melamínico na cor cinza, bordas em PVC rígido, medindo 106X60X74.
90.52.42.020.0106	MESA, com 2 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, com pintura eletrostática, revestido em laminado melamínico, na cor cinza, com bordas em PVC rígido, medindo 106x60x74cm.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.020.0108	MESA com 2 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,06x66x74.
90.52.42.020.0109	MESA com 2 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 120x62x74.
90.52.42.020.0115	MESA com 2 gavetas em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,20X80X74.
90.52.42.020.0116	MESA com 2 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,40X80X74.
90.52.42.020.0117	MESA com 2 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 150x60x74.
90.52.42.020.0087	MESA com 2 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 150x60x74cm
90.52.42.020.0107	Mesa com 2 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,60X80X74.
90.52.42.020.0110	MESA, com 2 gavetas, em madeira revestida em laminado melaminico, montada sobre estrutura de aço, medindo 120X70X74cm.
90.52.42.020.0334	MESA, com 2 gavetas, em madeira revestida em laminado melaminico, montada sobre estrutura de aço, medindo 1,41m X 0,62cm X 0,75cm (A x L x P).
90.52.42.020.0017	MESA, com 2 gavetas, em madeira revestida em laminado melaminico na cor cinza, montada sobre estrutura de aço, medindo 140x70x74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0018	MESA com 2 gavetas em madeira revestida em laminado melaminico na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada com epóxi pó preta, bordas protetoras em PVC, med. 110 x 70 x 74 cm.
90.52.42.020.0244	MESA com 2 gavetas, em madeira revestida em laminado post-forming na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada em preta, bordas protetoras em PVC, medindo 120x80x74cm.
90.52.42.020.0226	MESA com 2 gavetas medindo 1,00 x 0,60 x 0,75 tampos e painéis em MDP de no mínimo 18mm de espessura, revestida em laminado melaminico de baixa pressão texturizado de cor variada, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30 x 40 na parte inferior e superior, estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio com pintura epóxi preto com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0028	MESA com 3 gavetas em madeira, revestida em laminado melaminico na cor azul, pintura eletrostática com tratamento químico especializado nos pés na cor cinza, medindo 170 x 60 x 74 cm.
90.52.42.020.0096	MESA com 3 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,50X70X74.
90.52.42.020.0105	MESA com 3 gavetas em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,56X70X74.
90.52.42.020.0102	MESA com 3 gavetas em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,80X80X74.
90.52.42.020.0027	MESA com 3 gavetas em madeira, revestida em laminado melaminico na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintado em preto, medindo 106 x 70 x 74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0089	MESA com 3 gavetas em madeira revestida em laminado melaminico, na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintado em epóxi preta, bordas protetoras em PVC, com passa cabos para fiação com acabamento em pvc, na cor preta, med. 1,26X70X74cm.
90.52.42.020.0090	MESA com 3 gavetas em madeira revestida em laminado melaminico, na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintado em epóxi preta, bordas protetoras em PVC, med. 1,25X77X74cm.
90.52.42.020.0024	MESA com 3 gavetas em madeira, revestida em laminado melaminico na cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada com epóxi preta, bordas protetoras em PVC, med. 100 x 60 x 75 cm, tampo com 18 mm.
90.52.42.020.0030	MESA, com 3 gavetas em madeira, revestida em laminado melaminico na cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi, bordas protetoras em PVC, med. 106x60x74cm.
90.52.42.020.0103	MESA com 3 gavetas em madeira, revestida em laminado post forming, na cor cinza, bordas protetora em PVC, montada sobre estrutura de aço pintada na cor preta, med. 1,40x63x74.
90.52.42.020.0104	MESA com 3 gavetas em madeira, revestida em laminado post forming, na cor cinza, bordas protetora em PVC, montada sobre estrutura de aço pintada na cor preta, med. 1,60x80x74.
90.52.42.020.0093	MESA, com 3 gavetas em madeira revestido em laminado melaminico, montada sobre estrutura de aço, medindo 1,40x0,80x0,74 cm (LxPxA).
90.52.42.020.0098	MESA, com 3 gavetas em madeira revestido em laminado melaminico, montada sobre estrutura de aço, medindo 160X65X74 cm (LxPxA).
90.52.42.020.0101	MESA, com 3 gavetas, em madeira revestido em laminado melaminico, montada sobre estrutura de aço, medindo 180x80x74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0303	MESA, com 3 gavetas em madeira revestido em laminado melaminico na cor cinza, e suporte para teclado retrátil, montada sobre estrutura de aço pintada em epoxi bordas em PVC, medindo 1,25X70X74.
90.52.42.020.0238	Mesa com 3 gavetas, medindo aproximadamente 1,20 x 0,75 x 0,76m, tampo em MDF com 25mm de espessura, cor cinza, estrutura de aço com parte inferior em tubo oblango 29x58, corpo em chapa estampada com calha passa-fio, removível e pintura epóxi-pó com sapatas niveladoras, fixação da estrutura ao tampo por meio de buchas de nylon e gavetas com fundo de aço.
90.52.42.020.0213	MESA com 3 gavetas, medindo aproximadamente 1,20x0,60x0,75m,tampos e painéis em MDF,cor cinza,estrutura de apoio confeccionada em aço,formados em tubo 30x40
90.52.42.020.0190	MESA com 3 gavetas, medindo 1,20 x 0,75 x 0,75, tampo MDP com 25mm de espessura, na cor variada, estrutura de aço com parte inferior em tubo onlongo 29 x 58, corpo em chapa estampada com calha passa-fio, removível e pintura epóxi po, com sapatas niveladoras, fixação de estrutura ao tampo por meio de buchas de nylon.
90.52.42.020.0242	MESA, com 3 gavetas, medindo 1,20m x 0,60m x 0,75m, tampo e painel em mdp, de no mínimo 18mm de espessura, revestidos em

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30 x 40 na parte inferior e superior, estrutura vertical em chapa de aço e estampada com calha passa fio, com pintura epóxi, com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0215	MESA com 3 gavetas, medindo 1,20x0,60x0,75m, tampo e painel em MDP de no mínimo 18mm de espessura, cor a ser definida pelo solicitante, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior, estrutura vertical em chapa de aço e estampada com calha passa fio, pintura epóxi pó com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0299	MESA, com 4 gavetas, em madeira revestida em laminado post forming na cor cinza, estrutura de aço pintada em preta, com bordas em perfil de PVC na cor preta, dimensões 1,76x0,70x0,75cm.
90.52.42.020.0118	MESA com 6 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, medindo 1,60X80X74.
90.52.42.020.0119	Mesa com 6 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, medindo 1,80X80X74.
90.52.42.020.0033	MESA com 6 gavetas, med. 1,60x0,60x0,75M em madeira, tampo de 18MM, revest. em laminado melamínico cor azul, proteção das bordas em PVC 30MM na cor cinza, montada sobre estrut. metálica com pintura eletrostática, tratamento químico especializado.
90.52.42.020.0246	MESA, conjunto com 4 cadeiras e mesa redonda com tampo de vidro e guarda sol.
90.52.42.020.0352	MESA CONJUNTO, tipo Escritório em L, com 03 divisórias, composto de 1 mesa, com 3 gavetas internas em aço com fechamento frontal, com suportes para teclado, travamento simultâneo e puxadores, tampo em MDF de 15mm e painel frontal de 15mm de espessura, revestidos em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fitas PVC ou ABS com espessura mínima de 2,5mm cor a ser definida pelo órgão solicitante, montado sobre estrutura em madeira, com sapatas niveladoras anti-atrito, em conformidade com a ABNT.
90.52.42.020.0262	MESA CONJUNTO, tipo Escritório em L, composto de 1 mesa medindo 1500mm x 400mm x 750mm (L x P x A), e 1 mesa medindo 1100mm x 400mm x 750mm (L x P x A), com 3 gavetas internas em aço com fechamento frontal, travamento simultâneo e puxadores, tampo em MDF de 15mm e painel frontal de 15mm de espessura, revestidos em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fitas PVC ou ABS com espessura mínima de 2,5mm cor a ser definida pelo órgão solicitante, montado sobre estrutura em madeira, com 4 pés fixos e sapatas niveladoras anti-atrito, em conformidade com a ABNT.
90.52.42.020.0269	MESA CORNER Medindo (1400x1400)x(600x600) x 740mm.
90.52.42.020.0143	MESA DE CENTRO, em madeira de lei, com tampo de vidro, medindo 90x48x32 cm.
90.52.42.020.0231	MESA DE CENTRO linha baixa, linha Bonte com estrutura em madeira ebanizada e tampo superior em vidro pintado de preto, medindo 1,15 x 0,60 x 0,28m.
90.52.42.020.0064	MESA DE CENTRO, para sala de espera, em madeira revestida em laminado melamínico, cor cinza, medindo 90 x 60 x 35cm.
90.52.42.020.0281	MESA DE REFEITÓRIO RETANGULAR para 6 pessoas, estrutura em aço medindo 1600x800x740mm, composta por 1 tampo em granito com 20mm de espessura com acabamento arredondado das bordas 1 estrutura de aço 4 pés coluna vertical, horizontal e tratamento intermediário sem tubo de aço retangular 30x30mm em chapa 1,20mm de espessura(mínimo), nos travamentos inferiores colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível, variação máxima de 5% nas dimensões, pintado com tinta epóxi pó, alumínio com tratamento anticorrosivo..
90.52.42.020.0222	MESA DE REUNIÃO em madeira na cor azul, estrutura de aço, medindo 3,00m x 90 cm.
90.52.42.020.0236	MESA DE REUNIÃO formato oval, tampo ovalado confeccionado em madeira, revestido em laminado melamínico com proteção das bordas em perfil de PVC para 8 lugares, dimensões 2,00mx0,90mx0,75m(CxLxA)com variação de +/-5, montada sobre estrutura
90.52.42.020.0361	MESA DE REUNIÃO, Formato: retangular, Tampo: MDP, com 25mm de espessura, revestida em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão liso, bordas com acabamento em PVC extrudado, Painel: MDP, com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão liso ou amadeirado, bordas com acabamento em PVC extrudado, Estrutura: em chapa de aço, com pintura eletrostática epóxi, fixação do tampo na calha e na estrutura por parafusos atarrachantes, Cor: a ser definida, Dimensão(ões): 74cm x 200cm x 120cm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica ABNT (ID-503068).
90.52.42.020.0268	MESA DE REUNIÃO OVULADA medidas 2400x1100x740.
90.52.42.020.0223	MESA DE REUNIÃO para gabinetes executivos medindo 4000 x 1170 x 745mm.
90.52.42.020.0278	MESA DE REUNIÃO REDONDA, material em MDF, revestida em laminado melamínico, espessura de 25mm, cor a ser definida, características: com pés painel, dimensões: 750mm x 1200mm (A x D).
90.52.42.020.0218	MESA DE REUNIÃO redonda, medindo 1200 x 730mm, revestida em laminado melamínico na cor marfim.
90.52.42.020.0230	MESA DE REUNIÃO redonda medindo 1200mm de diâmetro revestida em laminado de madeira natural.
90.52.42.020.0240	MESA DE REUNIÃO redonda 1200x760x1200mm(LxAxP), tampo superior e base em tamburato de 25mm, base em MDF-BP de 25mm, sapata niveladora de altura.
90.52.42.020.0228	MESA DE REUNIÃO retangular com dimensão de 3000mmx1200mm(CxL), revestida em laminado melamínico na cor marfim.
90.52.42.020.0435	MESA DE REUNIÃO Retangular, fabricada com tampo 18mm de espessura, acamento ergosoft boleado 180° anti-impacto na espessura do tampo lateral em aço formada por tubos 30 x 40 toda em pintura epóxi-pó com niveladores de nível, 2000mm x 900mm x 750mm (LxAxP).
90.52.42.020.0434	MESA DE REUNIÃO, sem conectividade, 2 tampos laterais em MDF-BP de 25mm. Travessas saias em MDF-BP de 15mm. Sapata niveladora de altura, 2000mm x 764mm x 1050mm (LxAxP).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.020.0340	MESA DE TRABALHO, com suporte angular, acoplado com suporte de CPU, Material: MDP/MDF, Altura: 73.8 cm, Comprimento: 1.72 cm, Largura: 1.41 cm.
90.52.42.020.0341	MESA DE TRABALHO, com 3 gavetas, Altura: 74,5 cm, Largura: 155cm, Profundidade: 60 cm, Peso líq. aproximado do Produto (kg) 33,6kg.
90.52.42.020.0287	MESA de trabalho reta - medidas 1400 x 600 mm.
90.52.42.020.0286	MESA de trabalho reta - medidas 800 x 600 mm.
90.52.42.020.0267	MESA de Trabalho Reta medidas 1400x600mm.
90.52.42.020.0254	MESA DECORADA, sem gavetas Estilo Colonial em madeira de Cedro, Altura 0,72 x Largura 0,79 x Comprimento 1,78.
90.52.42.020.0316	MESA DELTA, com 03 gavetas, medindo 140 x 140 x 60 x 74 cm, confeccionada com MDP de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, acabamento da borda frontal e posterior em perfil de PVC 180° na mesma espessura do tampo, painel em MDP de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, estrutura de apoio confeccionado em aço, formado por tubos de 30x50 na parte inferior e superior e estrutura vertical em tubos de 30x50, com pintura epóxi pó, bases com niveladores de nível, cor a combinar com órgão solicitante.
90.52.42.020.0360	MESA DELTA, Material(is): tampo em madeira, estrutura e painel em aço, Espessura Tampo: 18mm, Cor: a ser definida, Dimensão(ões): 140cm x 140cm x 60cm x 75cm (LE x LD x P x A), variação aceitável de ±5%, Característica(s): revestida em laminado melamínico, acabamento ergosoft 180° anti-impacto, com 02 gavetas, calha passa fio, montagem por sistema de encaixe, pintura epóxi pó com tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras (ID-502843).
90.52.42.020.0144	MESA EM CEREJEIRA, com 1 gaveta, medindo 46X46 cm.
90.52.42.020.0153	MESA, em forma de "L", autoportante, Apresentação: composta por Tampo em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas frontais, laterais e posteriores em PVC, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 canaleta horizontal para passagem de fiação em chapa de aço sob o tampo fixado ao painel, 02 Porta Frontais em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico e bordas de PVC em ambas as faces, 02 Estruturas formada por 02 colunas verticais em chapa de aço com reforço para fixação de calha passa fio, 01 Coluna de canto componente de seção quadrada ou similar e 02 pés estampados em chapa de aço, pintura eletrostática epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es) e Personalização: a ser definida, Dimensão(ões) 740mm x 1500mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de +/-10%. (ID 505343)
90.52.42.020.0239	MESA em forma de "L" composta de 1 mesa com 3 gavetas medindo aproximadamente 1,40m x 0,60m x 0,75m(CxLxA), 1 conexão medindo 0,60 x 0,60cm, 1 mesa medindo 1,20m x 0,60m x 0,75m(CxLxA). Tamos e painéis em MDF de, no mínimo, 18mm de espessura, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, cor cinza, cabamento das bordas longitudinais anti-impacto, na espessura do tampo, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio com pintura epóxi-pó com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0280	MESA em forma de "L" composta dos seguintes itens:01 mesa com 3 gavetas medindo aproximadamente 1,40m x 0,60m x 0,75m (C x L x A); 1 conexão medindo 0,60 x 0,60cm; 01 mesa medindo 1,20m x 0,60m x 0,75m (C x L x A); Tamos e painéis em MDF de no mínimo 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, cor a ser definida quando da solicitação do pedido; Acabamento das bordas longitudinais anti-impacto, na espessura do tampo, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada em estampada com calha passa fio, com pintura epóxi-pó, com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0327	MESA em forma de "L" composta dos seguintes itens:01 mesa medindo 1,76 m x 0,70 m x 0,7 m (C x L x A); 1 conexão medindo 0,70 x 0,70 cm; 01 mesa medindo 1,26 m x 0,70 m x 0,74 m (C x L x A); 02 gaveteiros volantes sendo 02 gavetas e 01 gavetão para pasta suspensa, com fechadura lateral, chaves e travamento simultaneo das gavetas medindo. 0,60 x 0,43 x 0,42 (A x L x P), 01 suporte para teclado retrátil, produtos fabricados em madeira revestida em laminado melamínico BP 18 mm, na cor cinza/preto, montada sobre estrutura metálica, pintura eletrostática com tratamento químico especializado.
90.52.42.020.0326	MESA em forma de "L" composta dos seguintes itens:01 mesa medindo 1,76m x 0,70m x 0,75m (C x L x A); 1 conexão medindo 0,70 x 0,70cm; 01 mesa medindo 1,26m x 0,70m x 0,74m (C x L x A); 02 gaveteiros volantes sendo 02 gavetas e 01 gavetão para pasta suspensa, com fechadura lateral, chaves e travamento simultaneo das gavetas med. 0,60x0.43x0,42 (AxLxP), 01 suporte para teclado retratil, produtos fabricados em madeira revestida em laminado melamínico BP 18mm, na cor cinza/preto, montada sobre estrutura metálica, pintura eletrostática com tratamento químico especializado.
90.52.42.020.0284	MESA em forma "L" composta dos seguintes itens: 01 mesa com 3 gavetas medindo aproximadamente 1,40 x 0,60 x 0,75m (C x L x A) 01 conexão medindo 0,60 x 0,60 m; 01 mesa medindo 1,20 x 0,60 x 0,75 (C x L x A); Tamos e painéis em MDF de no mínimo, 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, cor a ser definida quando da solicitação do pedido, acabamento das bordas longitudinais anti-impacto, na espessura do tampo, estrutura de apoio confeccionado em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura epóxi-pó, com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0345	MESA EM GERAL, baixa e pequena, tampo em madeira, com estrutura de metal, com dimensões de 60 x 60 x 50 (C x L x A).
90.52.42.020.0347	MESA EM GERAL, com 04 gavetas, sendo duas em cada extremidade, estrutura em aço, com dimensões de 74 x 70 x 1,76cm (A x L x C).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.020.0329	MESA EM GERAL, Conexão redonda, em madeira revestida em laminado em melamínico na cor a definir, com a proteção das bordas em perfil de PVC e com dimensões de 0,70 x 0,70cm.
90.52.42.020.0351	MESA EM GERAL, de centro, tampo em MDF de 25mm de espessura e com fita reta de PVC, medindo 1000 x 500 x 400mm (A x L x P).
90.52.42.020.0350	MESA EM GERAL, de reunião, formato redonda, tampo em MDF de 25mm de espessura e com fita reta de PVC, medindo 1400 x 1200 x 740mm (A x L x P).
90.52.42.020.0367	MESA EM GERAL, de reunião, tipo elipse, com tampo de 25mm de espessura, com dimensões de 2400 x 1100 x 740mm (A x L x P).
90.52.42.020.0366	MESA EM GERAL, de trabalho, formato em L, estrutura de madeira laminada, com tampo de vidro, laterais com painéis de madeira com detalhes, com tampo de vidro temperado, com dimensões de frente 2,20m x 74cm x 72cm (A x L x C) e lado de 1,83m x 63cm x 70cm (A x L x C).
90.52.42.020.0337	MESA EM GERAL, em madeira revestida em laminado melamínico, na cor variada, bordas em PVC, montada sobre estrutura metálica dupla pintada em epóxi preta, medindo 2,10m x 0,90cm (C x L).
90.52.42.020.0335	MESA EM GERAL, escolar, adaptada para cadeirantes, estrutura em aço tubular com pintura epóxi, base traseira da estrutura alargada, ponteiras de borracha antiderrapante com regulagem para evitar desnível com o solo, tampo da mesa oitavado com acabamento em MDF, e anteparo para objetos, e com três níveis de regulagem de inclinação, com dimensões de 60 cm x 71,5cm x 61cm (A x L x P).
90.52.42.020.0379	MESA EM GERAL, escolar, adaptada para cadeirantes, madeira, acabamento em MDF, dimensão 1,20X1,07X0,86.
90.52.42.020.0359	MESA EM GERAL, material de madeira e em laminado melamínico e bordas em PVC, com estrutura metálica e pés fixos, com formato adaptado para cadeirantes, com porta livros, com dimensões de 2,40 x 60 x 68cm (A x L x P).
90.52.42.020.0372	MESA EM GERAL, para reunião, formato circular, com tampo em vidro de 10mm de espessura, com base em madeira ocada, medidas totais de 75cm x 160cm x 160cm (A x L x P).
90.52.42.020.0356	MESA EM GERAL, para reunião, formato oval, com tampo em melamínico BP de 30mm de espessura, com bordas frontais e posteriores, chanfradas e arredondadas a 180°, com acabamento em resina poliuretânica, com estrutura em aço fosfatada pintada em epóxi eletrostático formato em C de 04 partes, horizontal superior seção quadrada 30 x 30mm, horizontal inferior de 60 x 30mm com sapatas niveladoras, vertical seção retangular de 60 x 30mm, medidas totais de 3000 x 1200 x 740mm (A x L x P).
90.52.42.020.0354	MESA EM GERAL, para reunião, formato redondo, tampo em aglomerado de 25mm de espessura revestido em ambas as faces em laminado melamínico, com bordas retas em PVC extrudado, estrutura em aço fosfatado pintado em epóxi eletrostático, com tubo central de 75mm de diâmetro, com 04 suportes de tampo 30 x 30mm, com 04 patas 60 x 30mm e sapatas niveladoras, medindo 1200 x 740mm.
90.52.42.020.0355	MESA EM GERAL, para reunião, formato retangular, com tampo em melamínico BP de 30mm de espessura, com bordas frontais e posteriores, chanfradas e arredondadas a 180°, com acabamento em resina poliuretânica, com estrutura em aço fosfatada pintada em epóxi eletrostático formato em C de 04 partes, horizontal superior seção quadrada 30 x 30mm, horizontal inferior de 60 x 30mm com sapatas niveladoras, vertical seção retangular de 60 x 30mm, medidas totais de 2000 x 1200 x 740mm (A x L x P).
90.52.42.020.0343	MESA EM GERAL, para reunião, redonda, com tampos e painéis em MDF de 18mm de espessura, com pés de ferro e pintura epóxi, com dimensões de 120cm x 76cm (D x A).
90.52.42.020.0332	MESA EM GERAL, para revelação de serviços de serigrafia, estrutura de aço, e tampo de vidro de 6mm, interior espaçoso para instalação de lâmpada de 500W, com voltagem de 110/220V, com dimensões de 80 x 70 (A x L).
90.52.42.020.0369	MESA EM GERAL, para uso educativo, infantil, tipo trapezoidal, com tampo azul de MDF revestido de laminado melamínico, com estrutura de ferro pintado antiferruginoso, pés para apoio, tampo em formato de trapézio, com dimensões de 59 x 62 x 46cm (A x L x P).
90.52.42.020.0330	MESA EM GERAL, para uso especial de cadeirantes, sem gavetas, em madeira, com porta livros especial, com dimensões de 0,82 x 0,58 x 0,93cm (A x L x P).
90.52.42.020.0331	MESA EM GERAL, para uso infantil, sem gavetas, em MDF e madeira montada sobre estrutura de ferro, revestido em laminado melamínico, com tampo em forma de octógono, medindo 0,60 x 0,50cm (A x L), com capacidade para 08 cadeiras com dimensões de 0,37 x 0,40cm (A x L).
90.52.42.020.0344	MESA EM GERAL, pequena, para telefone, com estrutura de ferro, com dimensões de 195 x 100 x 57cm (A x C x L).
90.52.42.020.0339	MESA EM GERAL, reta, com tampo de 25mm de espessura, de madeira MDF revestido em laminado melamínico, com bordas em PVC, com painel frontal de melamina, gaveteiro com 03 gavetas e com partes internas em aço, com fechaduras com chaves duplas escamoteável, com travamento simultâneo das gavetas pelo sistema de trava, com estrutura metálica larga e passagem para fiação pintada com tinta epóxi preta, com dimensões de 740 x 1200 x 600mm (A x L x P).
90.52.42.020.0358	MESA EM GERAL, retangular, medindo 1,10x0,70x0,75cm, com 02 gavetas, tampos e painéis em MDP de, no mínimo, 18mm de espessura, com revestimento em BP, em cor a ser definida quando do pedido, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, suporta até 50 Kg, estrutura de apoio confeccionada em aço, pés metálicos com pintura epóxi-pó com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0342	MESA EM GERAL, sem gavetas, em madeira MDF revestida em laminado melamínico, estrutura de aço pintada na cor preta,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	medindo 0,60 x 0,90 x 0,72cm.
90.52.42.020.0353	MESA EM GERAL, tipo conjunto, mesa com superfície linear de trabalho constituídas em aglomerado de 15mm de espessura revestido em laminado de baixa pressão, com bordas laterais em PVC, com passa fio de 60mm de diâmetro, com estrutura autoportante confeccionada em chapa de aço nº18, seção retangular, horizontal superior e vertical, medindo 30 x 50mm pintado em epóxi eletrostático, com sapatas niveladoras, medindo total 1000 x 700 x 100mm (A x L x P), 01 painel divisor para separar as superfícies de trabalho, confeccionado em laminado melamínico de baixa pressão e altura final de 1200mm, bordas em PVC de 18mm de espessura e pintado em epóxi eletrostático, medindo total 1150 x 1150 x 18mm (A x L x P), 01 painel frontais partindo de 365mm do piso, em aglomerado de 18mm de espessura, revestido ambas as faces em laminado melamínico e com bordas em PVC, 01 porta CPU, confeccionado em aglomerado melamínico de 15mm de espessura, com raio mínimo de 2,5mm e demais em PVC reto, medindo 410 x 290 x 290mm (A x L x P).
90.52.42.020.0363	MESA EM GERAL, tipo diretor, produzida em MDP, com revestimento em BP, estilo contemporâneo, com 02 pés de metal e altura de 72cm, suporta até 30 Kg, formato retangular, com montagem através de parafusos, com dimensões de 75 x 150 x 60cm (A x L x P) e peso de 21,60 Kg.
90.52.42.020.0349	MESA EM GERAL, tipo presidente, tampo em MDF de 25mm de espessura e fita reta de PVC de 1mm para os lados, medindo 1800 x 900 x 500mm (A x L x P).
90.52.42.020.0348	MESA EM GERAL, tipo presidente, tampo em MDF de 25mm de espessura e com fita reta de PVC, medindo 1400 x 600 x 740mm (A x L x P).
90.52.42.020.0338	MESA EM GERAL, tipo rack, com tampo e base em MDF de 15mm de espessura, com pintura ultra violeta de alto brilho, pés com rodízios, com dimensões de 89 x 76,5 x 45cm (A x L x P) e peso de 23 Kg.
90.52.42.020.0216	MESA em L autoportante, estrutura em aço, med. 1350x1350x600x600x740mm. Composta por: 01 (um) Tampo constituído em aglomerado de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, borda frontal e superior com acabamento em fita PVC. Dotadas com 02 passa cabos diâmetro de 60mm em poliestireno injetado de alto impacto 02 painéis frontais em madeira MDP (aglomerado) de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC em todo o seu perímetro 01 (uma) calha horizontal para passagem de fiação sob o Tampo, permitindo o acesso a todo o cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço, fixada ao painel. Painel frontal fixado às estruturas laterais da mesa através de rebites de repuxo de aço e parafusos de aço e buchas metálicas, 02 (duas) estruturas para mesa formada com 02 colunas verticais em chapa de aço. Pé estampado em chapa de aço c/suporte para sapatas niveladoras, a parte inferior do pé deverá ser tampada com chapa de aço. Entre as colunas verticais deverá haver duas tampas de fixação em chapa de aço.
90.52.42.020.0396	MESA EM L, Característica(s): composta por 01 mesa, medindo 140cm x 60cm x 75cm (L x P x A), variação aceitável de ±10%, 01 mesa medindo 100cm x 60cm x 75cm (L x P x A), variação aceitável de ±10%, 01 suporte retráil para teclado, medindo 65cm x 30cm, 01 suporte para CPU, 01 gaveteiro fixo com 03 gavetas e 01 conexão angular, Tamos: MDP, com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas frontal e posterior com acabamento em fita de PVC com 3mm de espessura, refitadas, arestas arredondadas com raio de 2,5mm e demais bordas com fita de PVC com 2mm de espessura, acabamento texturizado, colado ao substrato de madeira pelo processo hot melt, fixados a estrutura por parafusos e bucha metálica, Painel: MDP, com 18mm de espessura, 38cm de largura, revestidos em laminado melamínico em ambas as faces, borda inferior, com acabamento em poliestireno com 2mm de espessura, fixados aos pés por parafusos atarrachantes, Estrutura: chapa de aço, constituída na parte inferior por tubo, medindo 29mm x 58mm, com parede de 1,20mm, medindo 54cm de comprimento, extremidade superior em barra chata com 1/4pol de espessura, medindo 45cm de comprimento e 3,8cm de largura, com passagem de fiação por meio de calha com almofada de saque frontal estampada medindo 14cm de largura, recorte tipo canoa no lado interno da estrutura tanto na parte superior quanto a inferior, sapatas niveladoras com base em nylon injetado com diâmetro de 50mm e altura com 13mm de espessura, com barra roscada 5/16pol para fixação em bucha de nylon com rosca metálica interna, embutida na base do quadro estrutural, Gaveteiro Fixo: MDP aglomerado com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC texturizado com 2mm de espessura, com 03 gavetas em aço de 0,70mm de espessura com altura interna de 6,5cm e corredeira em aço dobrado, medindo 40cm de comprimento, fixada as gavetas por meio de solda ponto, roldanas em nylon, puxadores metálicos, tipo alça com 12,8cm e sistema de chaveamento simultâneo na parte frontal, Cor: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica ABNT. (ID-502809)
90.52.42.020.0151	MESA EM "L", com mesa de 03 gavetas medindo 1,20x60x74cm; 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm; conexão medindo 1,05x0,60cm em madeira revestida em laminado melamínico na cor a definir, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0397	MESA EM "L", com mesa de 03 gavetas medindo 1,50x0,73x75cm; 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm; conexão triangular medindo 0,70x0,60cm em madeira revestida em laminado melamínico na cor a definir, estrutura de aço pintada em epóxi preta, e acabamento poliuretano, nas cores cinza e preto.
90.52.42.020.0147	MESA EM "L", com 02 gavetas medindo 1,20x80x74cm (431214); 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm (431215), conexão medindo 1,03x0,60cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0145	MESA EM "L", com 03 gavetas, Medindo: 1,40x80x74 (S/P), Conexão medindo 1,05X66. com mesa para computador medindo

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	80X60X74 cm (S/P).
90.52.42.020.0150	MESA EM "L", com 03 gavetas medindo 1,20x0,70x0,74cm (431130); 1 mesa p/ computador medindo 80X60X74cm (431131), conexão medindo 1,05x0,57cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0272	Mesa em "L", composta de 01 mesa, medindo; largura 1600mm x ALT: 725mm x PROF: 600mm e 1 conexão com pé medindo 660mm x 725mm x 660 mm (Largura, Altura e profundidade). Tampo laterais em MDF-BP de 25mm, saia em MDF-BP de 15mm, cor castanho, sapata niveladora de altura.
90.52.42.020.0156	MESA, EM "L" composta de 1 Mesa com 03 gavetas medindo 1,60x70x74cm e 1 mesa para computador medindo 80X60X74 cm, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0273	Mesa em "L", composta de 1 mesa medindo, larg. 1360mm x Alt. 725mm x Prof. 1100 x Prof.600mm e 1 conexão com pé medindo, Larg: 660mm x Alt: 725mm x Prof: 660mm. Tampo laterais em MDF-BP de 25mm, saia em MDF-BP de 15mm, cor castanho, sapatatas niveladoras de altura.
90.52.42.020.0146	MESA EM "L", composta 1 mesa com 02 gavetas, medindo 1,20x60x74cm e 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm e conexão, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi.
90.52.42.020.0288	MESA em "L", sem gaveta, tampo contínuo em MDF de 25mm, em laminado melamínico na cor variada, estrutura de aço pintada em epóxi preta, medindo 145x066x074 cm (CxPxA).
90.52.42.020.0237	MESA EM "L", tampo confeccionado em madeira de, no mínimo, 18mm de espessura revestida em laminado melamínico na cor a ser definida pelo órgão solicitante. Composta por duas mesas com fiação de 25mm em cada uma, suporte retrátil para teclado, suporte para CPU, 1 gaveteiro fixo com 3 gavetas com fechadura. Confeccionada em aço, uma mesa de 1,50x0,70x0,75m(variação de +/-5%), conexão angular com ângulo de 25mm, gaveteiro de 240x410x475mm.
90.52.42.020.0085	MESA EM "L" tampo contínuo em MDF de 25mm de espessura, sem gaveta, em madeira revestida em laminado melamínico, estrutura em aço com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática, medidas 140x70x74cm, tampo .
90.52.42.020.0198	MESA EM "L" tampo contínuo em MDF revestido laminado melamínico, sapatatas niveladoras, passagem para cabeamento, dotado de tampa de saque rápido com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática, medidas 1600 x 1400 x 740 mm (L1xL2xA).
90.52.42.020.0319	MESA EM "L", tampo contínuo sem emendas), 1600mm(L1)X1400MM(L2)X 720 MM(H), tampo em MDF de 25mm de espessura com ergosoft de PVC macio 180º para parte em contato com o usuário e fita de pvc de 1mm para os demais lados pés painel em MDF de 25mm de espessura com sapatatas niveladoras, pé de canto metálico com passagem para cabeamento, dotado de tampa saque rápido com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática - tapa saias em MDF 18mm, passa cabo 60MM alinhado com o pé de canto.
90.52.42.020.0202	MESA EM "L" (tampo contínuo sem emendas)nas medidas 1400mm x 1200mm x 720mm (L1xL2xH) - Tampo em MDF de 25mm de espessura com ergosoft de PVC macio 180º para parte em contato com o usuário e fita reta de PVC de 1mm para os demais lados - pés painel em MDF de 25mm de espessura com sapatatas niveladoras - pé de canto niveladora com passagem para cabeamento, dotado de tampa de saque rápido com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática - Tapa saias em MDF 18mm de espessura - Passa cabo 60mm alinhado com o pé de canto.
90.52.42.020.0148	MESA, EM "L", tampo contínuo sem gaveta, em MDF de 25mm revestida em laminado melamínico, estrutura em aço tubular com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática, medidas 145x145x74cm (L1xL2xA).
90.52.42.020.0149	MESA EM "L", 1 Mesa com 03 gavetas medindo 1,00x60x74cm; 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm, conexão medindo 0,92x0,60cm, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0154	MESA EM "L": 1 Mesa com 03 gavetas, medindo 1,40x0,70x0,74cm; 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm, conexão medindo 0,90x0,57cm, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0155	MESA EM "L": 1 Mesa com 03 gavetas medindo 1,60x0,80x0,74cm (431098); 1 mesa p/ computador medindo 80X60X74cm (431097), conexão medindo 0,91x0,58cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0157	Mesa em "L": 1 Mesa com 06 gavetas medindo 1,60x0,80x0,74cm; 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm, conexão medindo 1,03x0,57cm, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0158	MESA em "L": 1 Mesa com 3 gavetas, med. 1,40x60x74cm; 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm e conexão medindo 0,62x0,74cm, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0167	Mesa em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,60x0,80x0,74cm; 1 mesa para computador medindo 80X80X74cm, conexão medindo 1,05x0,56cm, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0152	MESA EM "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,20x0,80x0,74cm (431095); 1 mesa p/ computador medindo 80X60X74cm (431096), conexão medindo 0,91x0,58cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0159	Mesa em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,20x0,80x0,74cm (431107); 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm (431106), conexão medindo 1,05x0,56cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0160	Mesa em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,20x0,80x0,74cm (431263); 1 mesa p/ computador medindo 80X60X74cm (431264), conexão medindo 0,90x0,45cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.020.0161	MESA em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,20x60x74 cm (431182); 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm (431183), mesa oval medindo 1,06x1,03x74 cm (431181), conexão medindo 1,03x0,60cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza.
90.52.42.020.0162	MESA em "L": 1 Mesa sem gavetas medindo 1,20x60x74cm (431205); 1 mesa p/ computador medindo 80X60X74cm (431206), conexão medindo 0,92x0,60cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0163	MESA em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,20x60x74cm (431224); 1 mesa p/ computador medindo 63X64X74cm (431225), conexão medindo 1,05x0,60cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0164	MESA em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,20x70x74cm (431006); 1 mesa p/ computador medindo 80X60X74cm (431007), conexão medindo 1,03x0,60cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0290	MESA em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,25x60x72cm; 1 mesa para computador medindo 110X60X72cm, conexão medindo 0,62x0,72cm, em madeira revestida em laminado melamínico na cor azul, estrutura de aço pintada em epóxi cinza.
90.52.42.020.0165	Mesa em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,40x0,60x0,74cm (431093); 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm (431094), conexão medindo 0,91x0,58cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0166	Mesa em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,40x0,80x0,74cm (431022); 1 mesa p/ computador medindo 80X60X74cm (431023), conexão medindo 1,06x0,49cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0168	MESA em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,60x75x74cm (431064); 1 mesa p/ computador medindo 80X60X74cm (431065), conexão medindo 1,05x0,52cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0169	MESA em "L": 1 Mesa sem gavetas, medindo 1,60x80x74cm (431027); 1 mesa para computador medindo 80X60X74cm (431028), mesa oval medindo 1,06x1,03x74 cm (431026), conexão medindo 1,03x0,60cm (S/P), em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0006	MESA em madeira revestida em laminado post-forming, na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada na cor preta, med; 120 x 75 x 74cm.
90.52.42.020.0368	MESA, ergonômica, para computador, medindo 120 x 60 cm, na cor branca, com frisos na cor preta, pés revestidos para melhor estabilidade.
90.52.42.020.0317	MESA, executiva em L composta por mesa principal medindo 2000x900x740mm. Mesa principal retangular com: Tampo em MDP 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de PVC em todo o seu perímetro. 01 Painel Frontal em madeira MDP (aglomerado) de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC em todo o seu perímetro. 01 calha horizontal para passagem de fiação sob o Tampo, permitindo o acesso de todo o cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço, fixada ao painel através de parafusos especiais para madeira. Estruturada através de 01 montante medindo em MDP 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico em ambas as faces, borda em acabamento em fita de PVC. Mesa de apoio lateral medindo 1100x500x740mm com Tampo em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico em ambas as faces, borda com acabamento em fita de PVC em todo o seu perímetro, com caixa eletrificável para tomadas.
90.52.42.020.0431	MESA EXECUTIVA, Mesa com tampo, laterais em MDF-BP de 15mm. Sapata niveladora de altura, 1700mm x 750mm x 800mm (LxAxP).
90.52.42.020.0433	MESA EXECUTIVA, Mesa com Tampo, laterais em MDF-BP de 44mm. Travessa saia simples em MDF-BP de 15mm. Sapata nivelador de altura 1360mm x 750mm x 700mm (LxAxP).
90.52.42.020.0427	MESA EXECUTIVA, tampo, lateral 100% MDF-BR de 44 mm, travessa (saia) simples em MD-BP de 15 mm, resistência ao calor, impacto e mancha, pés niveladores de poliuretano, na cor castanho/noce, medida 75 x 136 x 70 (A x C x P)
90.52.42.020.0428	MESA EXECUTIVA, tampo, lateral 100% MDF-BR de 44 mm, travessa (saia) simples em MD-BP de 15 mm, resistência ao calor, impacto e mancha, pés niveladores de poliuretano, na cor castanho/noce, medida 75 x 170 x 80 (A x C x P)
90.52.42.020.0405	MESA, Formato: angular, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 3mm de espessura coladas com adesivo hot melt, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 1mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA em chapa de aço, composta por 02 colunas verticais laterais, 02 pés em T, 03 orifícios circulares para passagem de cabos com 60mm de diâmetro em poliestireno injetado, 02 calhas em chapa de aço, com tampas sacáveis, 04 pontos para tomada de energia, 04 pontos para tomada tipo RJ, 01 divisor de cabos, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1650mm x 1200mm x 600mm (A x LD x LE x P), variação aceitável de ±5%, Garantia: mínima de 05 anos, (ID-511115).
90.52.42.020.0401	MESA, Formato Formato: linear, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 3mm de espessura coladas com

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	adesivo hot melt, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 1mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA em chapa de aço, composta por 02 colunas verticais laterais, 02 pés em T, 01 calha passa fio em cada coluna, com tampa externa sacável e tampa interna fixa em aço nº 20, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1200mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Garantia: mínima de 05 anos. (ID 511087).
90.52.42.020.0415	MESA, Formato: L, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, 02 ESTRUTURAS LATERAIS em MDP com 25mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de PVC coladas a quente com adesivo hotmelt, COLUNA DE CANTO sextavada em chapa de aço com 1,2mm de espessura, CAIXA DE TOMADA em alumínio injetado, contendo 04 orifícios para tomadas, 02 orifícios para receptores e passagem de cabos e calha passa fio em chapa de aço sob o tampo, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1350mm x 1350mm x 600mm, (A x L x C x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.
90.52.42.020.0410	MESA, Formato: L, Apresentação: composta por TAMPO gota em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, 02 ESTRUTURAS LATERAIS em MDP com 25mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de PVC coladas a quente com adesivo hot-melt, COLUNA DE CANTO sextavada em chapa de aço com 1,2mm de espessura, CAIXA DE TOMADA em alumínio injetado, contendo 04 orifícios para tomadas, 02 orifícios para receptores e passagem de cabos e calha passa fio em chapa de aço sob o tampo, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1650mm x 1800mm x 600mm, (A x L x C x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513040)
90.52.42.020.0382	MESA, Formato: L, Apresentação: TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINÉIS FRONTAIS, na parte inferior, em MDP com 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas com adesivo holt-melt e 03 orifícios circulares para passagem de cabos com 60mm de diâmetro, ESTRUTURA em chapa de aço, com 02 calhas passa fio sob o tampo, pintura eletrostática epóxi e pré-tratamento por fosfatização a base de zinco e sapatas niveladoras, com 04 pontos para tomadas de energia, padrão ABNT, 04 pontos para tomadas tipo RJ e 01 divisor de cabos. Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1200mm x 1650mm x 600 (A x L x C x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência.(ID: 510505)
90.52.42.020.0279	MESA, FORMATO: L, material: MDP, revestido em laminado melaminico, espessura tampo: 18mm, dimensões: 1350mm x 600mm x 750mm (C x P x A), variação de 10%, dimenções conexão: 600mm x 600mm (L x P), variação de 10%, cor a ser definida, características adicional: 01 gaveteiro fixo com 02 gavetas. Cor a ser definida, característica adicional: 01 gaveteiro fixo com 02 gavetas.
90.52.42.020.0409	MESA, Formato: linear, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, 02 ESTRUTURAS LATERAIS em MDP com 25mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de PVC coladas a quente com adesivo holt melt, CAIXA DE TOMADA em alumínio injetado contendo 04 orifícios para tomadas, 02 orifícios para receptores e passagem de cabos e calha passa fio em chapa de aço sob o tampo, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1200mm x 600mm, (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513037)
90.52.42.020.0414	MESA, Formato: linear, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, 02 ESTRUTURAS LATERAIS em MDP com 25mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de PVC coladas a quente com adesivo holt melt, CAIXA DE TOMADA em alumínio injetado contendo 04 orifícios para tomadas, 02 orifícios para receptores e passagem de cabos e calha passa fio em chapa de aço sob o tampo, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1350mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de ± 5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.
90.52.42.020.0402	MESA, Formato: linear, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 3mm de espessura coladas com adesivo hot melt, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 1mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA em chapa de aço, composta por 02 colunas verticais laterais, 02 pés em T, 01 calha passa fio em cada coluna, com tampa externa sacável e tampa interna fixa em aço nº 20, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1350mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Garantia:mínima de 05 anos, (ID 511088).
90.52.42.020.0403	MESA, Formato: linear, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 3mm de espessura coladas com adesivo hot melt, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	faces, bordas em fita de PVC com 1mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA em chapa de aço, composta por 02 colunas verticais laterais, 02 pés em T, 01 calha passa fio em cada coluna, com tampa externa sacável e tampa interna fixa em aço nº 20, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1650mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): mínima de 05 anos, (ID 511089).
90.52.42.020.0413	MESA, Formato: oval, Apresentação: composta por TAMPO bipartido em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente em adesivo holt-melt, ESTRUTURA em chapa de aço, composta por 02 colunas verticais laterais, 02 pés estabilizadores, calha passa fio central em aço, com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 4050mm x 1200mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513027)
90.52.42.020.0408	MESA, Formato: quadrada, Apresentação: composta por TAMPO em MDF com 25mm de espessura, com pintura na face superior e inferior em tinta PU-LBR/30 ou similar, acabamento gofrato ou similar, bordas chanfradas e arredondadas, ESTRUTURA lateral em tubo de aço, com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com sapatas niveladoras em poliuretano integral, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 330mm x 600mm x 600mm (A x L x C), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513035)
90.52.42.020.0380	MESA, Formato: quadrado, Material: madeira, Cor: a ser definida, Dimensões: 75cm x 80cm x 80cm (A x L x P), variação aceitável: 10±, Característica(s) Adicional(is): com 04 pernas, Norma Técnica ABNT, Garantia: mínima de 90 dias. (ID 510324)
90.52.42.020.0422	MESA, Formato: redonda, Apresentação: composta por TAMPO em chapa de aço carbono com 2,65mm de espessura, com 01 porta USB para equipamentos eletrônicos portáteis, ESTRUTURA composta por tubo de aço de 7/8pol de diâmetro com 260mm de comprimento e 1,5mm de espessura e 01 tubo de aço de 2pol de diâmetro, com 50mm de comprimento e 1,5mm de espessura, chapa redonda em aço com 22,23mm de diâmetro interno, BASE em concreto em formato cônico e sapatas em feltro com placa autocolante, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 750mm x 450mm (A x D), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, base com acabamento superficial rústico e pintura em verniz, medidas com variação aceitável de ±5%, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513138)
90.52.42.020.0407	MESA, Formato: redonda, Apresentação: composta por TAMPO em MDF com 15mm de espessura, revestido com laminado melamínico em ambas as faces, bordas retas em poliestireno semirrígido coladas a quente com adesivo hot melt, ESTRUTURA em aço com 11mm de diâmetro, em formato triangular, sapatas injetadas em polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 750mm x 700mm (A x D), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com pintura epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513032)
90.52.42.020.0423	MESA, Formato: redonda, Apresentação: composta por TAMPO em MDF com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fita de poliestireno com 0,45mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA composta por barras em aço com 11,11mm de diâmetro em formato triangular, chapas de fixação em aço com 2mm de espessura e sapatas niveladoras em polipropileno, Cor(es) Tampo: amadeirado, Dimensão(ões): 750mm x 700mm (A x D), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513318)
90.52.42.020.0416	MESA, Formato: redonda, Apresentação: composta por TAMPO em MDF com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fita de poliestireno com 0,45mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA composta por barras em aço com 11,11mm de diâmetro em formato triangular, chapas de fixação em aço com 2mm de espessura e sapatas niveladoras em polipropileno, Cor(es) Tampo: branco, Dimensão(ões): 750mm x 700mm (A x D), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de ±5%, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513123)
90.52.42.020.0411	MESA, Formato: redonda, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fita de poliestireno coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA de sustentação do tampo pelas extremidades, composta por 02 pares de mãos francesas em alumínio fundido, COLUNA DE SUSTENTAÇÃO em tubo de alumínio extrudado, PÉ ESTABILIZADOR em alumínio fundido arredondado, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1100mm (A x D), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513042)
90.52.42.020.0073	MESA, Formato: retangular, Aplicação: para refeitório, Material Tamos: MDP ou MDF com espessura de 30mm, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fitas de PVC ou ABS com espessura de 2,5mm, Material Estrutura: tubos de aço, com pintura epóxi-poliéster, tratamento antiferruginoso, Cor: a ser definida, Dimensões: 3000mm x 800mm x 750mm (L x P x A), Características adicionais: 10 bancos acoplados e escamoteáveis, medindo 300mm de diâmetro, com sapatas niveladoras, Norma Técnica: ABNT. (ID-501862)
90.52.42.020.0385	MESA, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO e ESTRUTURA de cavaletes em MDF com espessura de 15mm,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 76cm x 60cm x 100cm (A x L x C), variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID-511650)
90.52.42.020.0386	MESA, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO e ESTRUTURA de cavaletes em MDF com espessura de 15mm, revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 76cm x 60cm x 130cm (A x L x C), variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID-511651)
90.52.42.020.0387	MESA, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO e ESTRUTURA de cavaletes em MDF com espessura de 15mm, revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 76cm x 60cm x 190cm (A x L x C), variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID-511652)
90.52.42.020.0364	MESA, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 18mm de espessura e GAVETEIRO SUSPENSO com 03 gavetas, fechadura com trava simultânea, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico, ESTRUTURA lateral em tubo de aço 30x40, com calha passa fio e sapatas niveladoras em poliestireno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 750mm x 1200mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com pintura epóxi pó e tratamento antiferruginoso, acompanha 02 chaves (ID-506196).
90.52.42.020.0395	MESA, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL estrutural em MDP com 18mm de espessura, 01 GAVETEIRO SUSPENSO com 01 gaveta em MDP com 18mm de espessura e parte interna em PVC injetado sem emenda, com corrediça metálica, fechadura escamoteável com trava simultânea e puxador meia lua em alumínio, todas as partes em MDP revestidas em laminado melamínico em ambas as faces e bordas em fita de PVC, tampo com 02 pontos para tomadas de energia, padrão ABNT e 02 pontos para tomadas tipo RJ, ESTRUTURA em chapas de aço SAE 1020 com pés em L sem ponteiros, calha passa fio, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras em nylon, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740cm x 1100cm x 600cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-511856)
90.52.42.020.0097	MESA, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL INFERIOR, GAVETEIRO SUSPENSO com 03 gavetas e fechadura com trava simultânea, em MDF com 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico de alta pressão em ambas as faces, com bordas em fita de PVC, ESTRUTURA em aço e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1250mm x 680mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática e tratamento antiferruginoso. (ID-509950)
90.52.42.020.0362	MESA, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com bordas em fita de PVC extrudado com 2,5mm de espessura, ESTRUTURA em aço com suporte em cruz, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 730mm x 3200mm x 1200mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$ (ID-510232).
90.52.42.020.0417	MESA, Formato: semi-oval, Apresentação: composta por TAMPO bipartido em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente com adesivo holt melt, com duas tampas basculantes duplas em MDP com 25mm de espessura, para acesso ao espelho de tomadas, cada tampa basculante medindo 400mm x 194mm, ESTRUTURA composta 02 pés laterais e 01 central, cada pé com 02 colunas verticais em chapa de aço, medindo 668,5mm x 62m x 40mm, 01 pata inferior em chapa de aço entre as colunas, medindo 600mm x 73mm x 25mm, com tampa externa sacável em aço, medindo 635mm x 18mm x 20mm, parte superior da estrutura em chapa de aço em formato U, medindo 600mm x 43mm x 15mm, 02 calhas estruturais de fiação dupla em chapa de aço, medindo 1400mm x 240mm x 140mm, com 02 espelhos de tomadas em aço, medindo 418mm x 98mm cada, 03 pontos para instalação de tomadas de energia e 03 pontos para instalação de tomadas tipo RJ, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 4050mm x 1200mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513129)
90.52.42.020.0418	MESA, Formato: semi-oval, Apresentação: composta por TAMPO bipartido em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente com adesivo holt melt, com duas tampas basculantes duplas em MDP com 25mm de espessura, para acesso ao espelho de tomadas, cada tampa basculante medindo 400mm x 194mm, ESTRUTURA composta 02 pés laterais e 01 central, cada pé com 02 colunas verticais em chapa de aço, medindo 668,5mm x 62m x 40mm, 01 pata inferior em chapa de aço entre as colunas, medindo 600mm x 73mm x 25mm, com tampa externa sacável em aço, medindo 635mm x 18mm x 20mm, parte superior da estrutura em chapa de aço em formato U, medindo 600mm x 43mm x 15mm, 02 calhas estruturais de fiação dupla em chapa de aço, medindo 1400mm x 240mm x 140mm, com 02 espelhos de tomadas em aço, medindo 418mm x 98mm cada, 03 pontos para instalação de tomadas de energia e 03 pontos para instalação de tomadas tipo RJ, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 3300mm x 1200mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513130)
90.52.42.020.0419	MESA, Formato: semi-oval, Apresentação: composta por TAMPO bipartido em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente com adesivo holt melt, com duas tampas basculantes duplas em MDP com 25mm de espessura, para acesso ao espelho de tomadas, cada tampa basculante medindo 400mm x 194mm, ESTRUTURA composta 02 pés laterais e 01 central, cada

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	pé com 02 colunas verticais em chapa de aço, medindo 668,5mm x 62m x 40mm, 01 pata inferior em chapa de aço entre as colunas, medindo 600mm x 73mm x 25mm, com tampa externa sacável em aço, medindo 635mm x 18mm x 20mm, parte superior da estrutura em chapa de aço em formato U, medindo 600mm x 43mm x 15mm, 02 calhas estruturais de fiação dupla em chapa de aço, medindo 1400mm x 240mm x 140mm, com 02 espelhos de tomadas em aço, medindo 418mm x 98mm cada, 03 pontos para instalação de tomadas de energia e 03 pontos para instalação de tomadas tipo RJ, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 2700mm x 1200mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513131)
90.52.42.020.0420	MESA, Formato: semi-oval, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas em fita de PVC coladas a quente com adesivo holt melt, com duas tampas basculantes duplas em MDP com 25mm de espessura, para acesso ao espelho de tomadas, cada tampa basculante medindo 400mm x 194mm, ESTRUTURA composta 02 pés laterais, cada pé com 02 colunas verticais em chapa de aço, medindo 668,5mm x 62m x 40mm, 01 pata inferior estampada em chapa de aço entre as colunas, medindo 600mm x 73mm x 25mm, com tampa externa sacável em aço, medindo 635mm x 18mm x 20mm, parte superior da estrutura em chapa de aço em formato U, medindo 600mm x 43mm x 15mm, 02 calhas estruturais de fiação dupla em chapa de aço, medindo 1400mm x 240mm x 140mm, com 02 espelhos de tomadas em aço, medindo 418mm x 98mm cada, 03 pontos para instalação de tomadas de energia e 03 pontos para instalação de tomadas tipo RJ, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 2000mm x 1200mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513132)
90.52.42.020.0412	MESA, Formato: U/ ferradura, Apresentação: composta por 04 módulos retos medindo 1450mm x 700mm (A x L), 02 módulos curvos medindo 1500mm x 700mm (A x L), 01 módulo cabeceira medindo 1600mm x 700mm (A x L), TAMPO duplo em MDF com 43mm de espessura, sendo TAMPO INFERIOR em MDF com 25mm de espessura, com acabamento em resina poliuretana, bordas frontais chanfradas, SOBRETAMPO EXTERNO em MDF com 18mm de espessura, revestido em melamínico e SOBRETAMPO INTERNO em MDF com 18mm de espessura, com acabamento em resina de poliuretano, contendo TAMPAS BASCULANTES em MDF com 25mm de espessura, acabamento gofrato ou similar, PAINEL FRONTAL até o piso em MDF com 25mm de espessura, pintados em ambas as faces, calha passa fio contendo espelho de tomada em chapa de aço, com 03 orifícios para tomadas, 03 orifícios para receptores e passagem de cabos, com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 760mm x 4400mm x 2500mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513044)
90.52.42.020.0313	MESA GRÁFICA PROFISSIONAL (MESA DIGITALIZADORA), Tipo: pen tablet, Aplicação: edição de imagens, vídeos, desenhos livres e outras aplicações gráficas, Dimensão(ões) Área Ativa: 10pol x 6pol, variação aceitável de $\pm 20\%$, Pressão da Caneta: 1024 níveis ou superior, Cor: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): conexão USB, compatível com Windows ou Mac OS, acompanha caneta, pontas de reposição, CD-ROM com software de instalação e manual de instruções. (ID:502775)
90.52.42.020.0219	MESA LINEAR medindo 1400 x 600 x 730mm.
90.52.42.020.0232	MESA, medindo 1,26X70X74, com gaveteiro fixo, estrutura de madeira com 3 gavetas, em madeira revestida em laminado metálico BP, tampo 18mm, na cor azul, com proteção nas bordas em perfil de pvc 50X30mm na cor cinza, montada sob estrutura metálica.
90.52.42.020.0392	MESA, Modelo: reta, Apresentação: composta por TAMPO e PAINEL FRONTAL inferior em MDP com 18mm de espessura revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces com bordas em fita de PVC, ESTRUTURA formadas por 02 tubos horizontais medindo 30mm x 40mm e 02 chapas verticais em aço com calha passa fio, pintura eletrostática epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 750mm x 1000mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): Norma Técnica ABNT, Garantia: mínima de 12 meses. (ID-510170)
90.52.42.020.0357	MESA, Modelo: reta, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura revestido em laminado melamínico com bordas frontais, laterais e posteriores em PVC, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 calha horizontal para passagem de fiação em chapa de aço sob o tampo fixada ao painel, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico e bordas de PVC em ambas as faces, 02 ESTRUTURAS formadas por 02 colunas verticais em chapa de aço com reforço para fixação de calha passa fio, 02 pés estampados em chapa de aço, pintura eletrostática epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1600mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência (ID-507731).
90.52.42.020.0050	MESA, Modelo: reta, autoportante; Apresentação: composta por TAMPO em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas frontais, laterais e posteriores em PVC, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 canaleta horizontal para passagem de fiação em chapa de aço sob o tampo fixada ao painel, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico e bordas de PVC em ambas as faces, 02 ESTRUTURAS formadas por 02 colunas verticais em chapa de aço com reforço para fixação de calha passa fio, 02 pés estampados em chapa de aço, pintura eletrostática epoxi e sapatas niveladoras; Cor(es): a ser definida; Dimensão(ões): 740mm x 1200mm x 600mm (A x L x P); variação aceitável +/-10%. (ID 505336)
90.52.42.020.0321	MESA, Modelo: reta, autoportante, Apresentação: composta por TAMPO em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	laminado melamínico com bordas frontais, laterais e posteriores em PVC, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 canaleta horizontal para passagem de fiação em chapa de aço sob o tampo fixada ao painel, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico e bordas de PVC em ambas as faces, 02 ESTRUTURAS formada por 02 colunas verticais em chapa de aço com reforço para fixação de calha passa fio, 02 pés estampados em chapa de aço, pintura eletrostática epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1500mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável ±10%. (ID 505337)
90.52.42.020.0320	MESA, Modelo: reta, autoportante, Apresentação: composta por TAMPO em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas frontais, laterais e posteriores em PVC, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 canaleta horizontal para passagem de fiação em chapa de aço sob o tampo fixada ao painel, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico e bordas de PVC em ambas as faces, 02 ESTRUTURAS formada por 02 colunas verticais em chapa de aço com reforço para fixação de calha passa fio, 02 pés estampados em chapa de aço, pintura eletrostática epóxi e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 900mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável ±10%. (ID 505335)
90.52.42.020.0243	MESA, Oval para reunião, medindo aproximadamente 2,00M x 0,90M x 0,75M (C x L x A), tampos e painéis em mdf de no mínimo, 18mm de espessura, na cor cinza, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico, de baixa pressão, texturizado, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampa com calha passa fio, com pintura epoxi-pó, com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0301	MESA, para computador com suporte retrátil para teclado, em MDP revestido de laminado melamínico, estrutura de apoio confeccionada em aço com pintura em epoxi, sapatas niveladoras, medindo 90x50x74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0336	MESA PARA COMPUTADOR com suporte retrátil para teclado medindo 0,90 x 0,60 (A x L), tampos e painéis em MDF de no mínimo 18mm de espessura, na cor variada, revestido em ambas as faces em laminado melamínico, de baixa pressão texturizado, acabamento das bordas longitudinais anti-impacto, na espessura do tampo, estrutura de apoio confeccionada em aço, estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura epoxi-po com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0191	MESA PARA COMPUTADOR com suporte retrátil para teclado medindo 1,00 x 0,60 x 0,75, tampos e painéis em MDP de no mínimo 18mm de espessura, na cor variada, revestido em ambas as faces em laminado melamínico, de baixa pressão texturizado, acabamento das bordas longitudinais anti-impacto, na espessura do tampo, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30x40 na parte interior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura epoxi-po com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0174	MESA PARA COMPUTADOR, com 02 gavetas, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada epóxi em preta, medindo 80X80X74cm.
90.52.42.020.0177	MESA PARA COMPUTADOR, em madeira revestida em laminado melamínico cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preto, medindo 66X66X74 cm.
90.52.42.020.0176	MESA PARA COMPUTADOR em madeira revestida em laminado melamínico cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preto, medindo 80X70X74cm.
90.52.42.020.0170	MESA, para computador em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, com suporte para teclado retrátil, estrutura de aço pintada em epóxi preta, medindo 97X66X74 cm.
90.52.42.020.0171	MESA PARA COMPUTADOR em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta, medindo 63X64X74 cm.
90.52.42.020.0172	MESA, para computador em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preta, medindo 80x60x74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0053	MESA PARA COMPUTADOR, em madeira revestida em laminado melamínico, na cor cinza, teclado retrátil, bordas em PVC, montada sobre estrutura metálica dupla pintada em epoxi preta, medindo 90 x 50 x 74cm.
90.52.42.020.0175	MESA PARA COMPUTADOR em madeira revestida em laminado melamínico na corcinza, estrutura de aço pintada em epóxi preta, medindo 97X70X74cm.
90.52.42.020.0057	MESA PARA COMPUTADOR, em madeira revestida em laminado post forming, na cor variada, montada sobre estrutura de aço na cor preta, medindo 120 x 60 x 74cm.
90.52.42.020.0173	MESA, para computador em madeira revestida em laminado post-forming na cor cinza, com teclado retrátil, montada sobre estrutura de aço pintado na cor preta, medindo 80x60x74 cm(LxPxA).
90.52.42.020.0247	MESA, para computador, madeira revestida em laminado melamínico, cor cinza, bordas protetoras em PVC rígido na cor preta, com suporte para teclado, estrutura metálica pintada em epoxi preto, medida 0,80x0,70x0,74 cm.
90.52.42.020.0054	MESA PARA COMPUTADOR, medindo 800 x 600 x 750 mm. Tampo com 18 mm de espessura em madeira revestido em laminado melamínico na cor cinza. Bordas em perfil de PVC rígido na cor preta medindo 30 mm de espessura. Painel frontal do mesmo acabamento do tampo.
90.52.42.020.0289	MESA PARA COMPUTADOR, sem gaveta, sem suporte retrátil, revestida em laminado melamínico na cor variada, medindo aproximadamente 50x90x74cm, estrutura de aço pintada em epóxi preta.
90.52.42.020.0055	MESA PARA COMPUTADOR, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo aproximadamente 100cm x 70cm x 75cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 180° em PVC

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	na cor preta, com porta-teclado retrátil e suporte para CPU, montados sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0056	MESA PARA COMPUTADOR, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor marfim, medindo aproximadamente 90cm x 85cm x 90cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, om porta-teclado fixo, medindo aproximadamente 90cm x 38cm x 37cm, suporte para CPU, montados sobre estrutura em aço tubular, medindo 1,2mm de espessura aproximada com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0282	MESA PARA ESCRITÓRIO, com 02 gavetas, medindo aproximadamente 1,20 x 0,60 x 0,75; Tampo e painéis em MDF de no mínimo 18 mm de espessura, revestido em laminado melamínico: cor a ser definida quando da solicitação do pedido, estrutura de apoio confeccionado em aço, formada por tubos 30x401 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura epóxi pó e com sapatas niveladoras, gavetas com fundo em aço.
90.52.42.020.0283	MESA PARA ESCRITÓRIO, com 03 gavetas, medindo aproximadamente 1,20 x 0,60 x 0,75, tampo e painéis em MDF de no mínimo 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico; Acabamento das bordas longitudinais anti-impacto, na espessura do tampo; Cor a ser definida quando a solicitação do pedido; Estrutura de apoio confeccionado em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura epóxi pó e com sapatas niveladoras gavetas com funfo em aço.
90.52.42.020.0256	MESA PARA ESCRITÓRIO, com 2 gavetas, material revestido em laminado melamínico post forming, estrutura na cor verde, laterais e base confeccionados em aglomerado 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico 0,6mm de baixa pressão em ambas as faces, bordas laterais acabadas com fita em poliestireno 1,0mm de espessura coladas pelo processo Holmelt na cor do laminado, frentes de gavetas confeccionadas em aglomerado 18mm de espessura, com face externa revestida em laminado melamínico 0,6mm de alta pressão e face interna, medindo 0,60 x 1,10.
90.52.42.020.0314	MESA, PARA ESCRITÓRIO, Material Tampo: MDF ou MDP, revestido em laminado melamínico; Material Estrutura: Metal; Espessura Tampo: 25mm; Cor: a ser definida; Dimensões: 74cm x 120cm x 60cm (A x L x P) Característica Adicionais: 02 gavetas com fechadura e chaves, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi, Norma Técnica ABNT e Registro no Ministério do Trabalho, com instalação. (ID 76589)
90.52.42.020.0195	MESA PARA ESCRITÓRIO, tampo confeccionado em madeira aglomerado de no mínimo 25mm de espessura em laminado melamínico de alta pressão na cor cinza com proteção das bordas em PVC ou material similar na mesma cor laminado estrutura confeccionada em perfis de aço com sapatas antiderrapantes, dimensões (CxLxA) 1,50 x 0,68 x 0,75m, com gavetas fixo sob tampo de mesa, fechadura para travamento simultâneo e com puxadores, todos os elementos metálicos deverão receber tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi pó na cor cinza.
90.52.42.020.0217	MESA PARA ESCRITÓRIO, tampo confeccionado em madeira revestida em laminado melamínico com espessura de 18mm, na cor a ser definida pelo solicitante, lateral em aço formada por tubos e chapa de aço estampada com calha passa fio toda em pintura epóxi, dimensões(CxLxA)1,20x0,60x0,75m, sem gavetas e com niveladores.
90.52.42.020.0203	MESA PARA ESCRITÓRIO 50/30 - 1100 x 730 x 750mm c/pas.fiação 2p. fios cz/cz.
90.52.42.020.0204	MESA PARA ESCRITÓRIO 50/30 - 1250 x 730 x 750mm c/pas.fiação 2p. fios cz/cz.
90.52.42.020.0186	MESA PARA FAX em madeira, revestida em laminado melamínico, na cor bege, montada sobre estrutura de aço, medindo 0,60x0,34x0,70 cm
90.52.42.020.0221	MESA PARA GABINETES EXECUTIVOS medindo 2000 x 900 x 745mm com mesa auxiliar medindo 900 x 600 x 745mm.
90.52.42.020.0406	MESA PARA IMPRESSORA, com rodas na cor bege agregado com 1 gaveteiro com 3 gavetas, med. 60x50x65cm.
90.52.42.020.0370	MESA PARA IMPRESSORA, Composição: montada sobre estrutura metálica com tratamento químico e pintura eletrostática, Características Adicionais: proteção das bordas em perfil de PVC ou similar, com acabamento de 180°, cor a ser definida pelo órgão (segundo padrões de mercado), Material Tampo: confeccionado em madeira, com 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico BP (Baixa Pressão), Dimensões: 70cm x 60cm x 40cm (A x L x P) (±5%) (ID-18533).
90.52.42.020.0179	MESA PARA IMPRESSORA em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, na cor bege, medindo 0,72x0,45x0,70cm.
90.52.42.020.0059	MESA PARA IMPRESSORA, em madeira revestida em laminado melamínico cinza, montada estrutura de aço pintado em epóxi preto, medindo 70 x 45 x 72cm.
90.52.42.020.0058	MESA, para impressora, em madeira revestido em laminado melamínico na cor variada, montada sobre estrutura de metálica com tratamento e pintura eletrostática, bordas em perfil de PVC, medindo 70x45x72 cm (LxPxA).
90.52.42.020.0180	MESA PARA IMPRESSORA, medindo 0,67X0,47X0,40 cm montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, na cor bege.
90.52.42.020.0291	MESA, para impressora, mesa medindo 430mmx570mmx750mm (CxPxA), com tampo confeccionado em MDF melamínico na cor Azul, de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	15mm de espessura, com bordas frontal e posterior do tampo, acabadas em PVC de 2 mm, com raio mínimo de 2,5mm e demais em perfil de PCV reto, na cor Cinza, painel frontal confeccionado em MDF melamínico na cor cinza de 15mm de espessura.
90.52.42.020.0060	MESA PARA IMPRESSORA, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor bege, medindo aproximadamente 60cm x 45cm x 70 cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.020.0080	MESA PARA MANICURE E PEDICURE, tam. 60x40x70 estrutura em ferro e madeira, revestida em melamina branca, c/ armário e 1 gaveta p/ guardar material.
90.52.42.020.0078	MESA PARA MANICURE E PEDICURE, estrutura em aço, c/ pintura eletrostática a pó e tubos cromados, tampo de cristal, acompanha porta esmaltes, luminária e apoio para as mãos.
90.52.42.020.0083	MESA PARA MANICURE E PEDICURE, estrutura em ferro e madeira, revestida em melamina branca, desmontável, c/ 1 gaveta para guardar material, em plástico preto.
90.52.42.020.0084	MESA PARA MANICURE E PEDICURE, estrutura em ferro e madeira, revestida em melamina branca, desmontável, c/ 2 gavetas para guardar material, em plástico preto.
90.52.42.020.0082	MESA PARA MANICURE E PEDICURE, estrutura em ferro e madeira, revestida em melamina branca, 1 gaveta para guardar material.
90.52.42.020.0081	MESA PARA MANICURE E PEDICURE, estrutura em madeira, revestida em melamina branca, armário e 2 gavetas para guardar material.
90.52.42.020.0079	MESA PARA MANICURE E PEDICURE, estrutura em madeira, revestida em melamina preta, branca, marfim, wengue ou mogno, com tampo de vidro na parte superior. Possui 1 gaveta com chave e 1 armário, pés cromados.
90.52.42.020.0065	MESA PARA MÁQUINA DE ESCREVER, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi na cor preta, med; 72 x 45 x 70cm.
90.52.42.020.0066	MESA PARA MÁQUINA DE ESCREVER, em madeira revestida em laminado post forming na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada na cor preta, medindo 70 x 50 x 74cm.
90.52.42.020.0371	MESA PARA MICROCOMPUTADOR, Material Tampo: madeira revestida em laminado post forming, tampo 28mm, Dimensões: 0,90cm x 0,75cm x 0,74cm (C x L x A), Características Adicionais: com suporte retrátil para teclado, Informação Administrativa: demais especificações estão contidas no Termo de Referência ou Projeto Básico, Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Observação: em conformidade com as normas da ABNT e Ministério do Trabalho (ID-66672).
90.52.42.020.0072	MESA PARA REFEITÓRIO, com 10 lugares, madeira revestida em laminado melamínico, cor cinza padrão, assento tipo banco redondo escamoteável e acoplados, estrutura de aço pintada.
90.52.42.020.0068	MESA PARA REFEITÓRIO, com 4 lugares, com tampo revestido em fórmica, bordas em pvc protetora contra impacto, estrutura metálica pintada em epoxi-preto, assento escamoteável em madeira revestida em fórmica.
90.52.42.020.0067	MESA PARA REFEITÓRIO, com 4 lugares, tampo em fórmica na cor branca, estrutura tubular em aço pintura epoxi. Medindo 120 x 80cm.
90.52.42.020.0245	MESA PARA REFEITÓRIO, com 4 lugares, 2 de cada lado, bancos escamoteáveis, 1,20mx0,80x78cm, tampo em compensado revestido em fórmica branca, Estr. de ferro.
90.52.42.020.0070	MESA PARA REFEITÓRIO, com 6 lugares, com tampo revestido em fórmica, bordas em pvc protetora contra impacto, estrutura metálica pintada em epoxi-preto, assento escamoteável em madeira revestida em fórmica.
90.52.42.020.0069	MESA PARA REFEITÓRIO, com 6 lugares, com tampo revestido em fórmica na cor branca, estrutura de aço quadrada pintada em epoxi-preto, medinda aproximada 180 x 74 x 80cm.
90.52.42.020.0071	MESA PARA REFEITÓRIO, com 8 lugares, com tampo revestido em fórmica na cor branca, com bancos escamoteáveis estrutura de aço pintada em epoxi-preto, medindo 240 x 80cm.
90.52.42.020.0250	MESA, para Refeitório em MDF com espessura de 15mm revestida em formica na cor branco em ambas as faces, medindo 75cmx180cmx148cm para 6 lugares, sendo 2 bancos acoplados e escamoteáveis de cada lado, em formato retangular e sem encosto, bordas arredondadas 180° em PVC, na cor branco, confeccionado em tubo de aço tipo metalon, secção retangular de 40mmx40mm, com parede de no minimo 1,20mm de espessura, com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso, pintura em epoxi preto e com tratamento antiferruginoso, deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT.
90.52.42.020.0394	MESA PARA REFEITÓRIO, Formato: retangular, Material(is) Tampo: MDF, revestido em laminado melamínico, Material(is) Estrutura: metalon, Espessura Tampo: 18mm, Cor: a ser definida, Dimensão(ões): 1200mm x 800mm x 750mm (C x P x A), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): bordas em fitas de PVC ou ABS, cantos arredondados, com pintura epoxi e tratamento antiferruginoso. (ID-502847)
90.52.42.020.0206	MESA PARA REFEITÓRIO retangular, cantos arredondados, confeccionado em madeira revestida em formica na cor branca em ambas as faces e bordas, fixado na estrutura através de parafuso, estrutura confeccionado em tubo de aço tipo metalon, secção retangular de 50x30 mm, com dois pares de pés unidos por uma travessa na parte inferior, suporte de chapa de no minimo 3mm, assentos tipo redondo, com no minimo 30 cm de diametro, confeccionado em madeira compensada de no minimo 15

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	mm de espessura, revestido em formica cor branco, fixado na estrutura através de parafuso, composta por 6 assentos tipo banqueta redondas, sem encosto, sendo 3 de cada lado, dimensões da mesa (CxLxA): 1,80 X 0,80 X 0,78 M.
90.52.42.020.0207	MESA PARA REFEITÓRIO retangular, cantos arredondados, confeccionado em MDF revestida em formica na cor branca em ambas as faces e bordas, fixado na estrutura através de parafuso, estrutura confeccionado em tubo de aço tipo metalon, secção retangular de 50x30 mm, com dois pares de pés unidos por uma travessa na parte inferior, suporte de chapa de no mínimo 3mm, assentos tipo redondo, com no mínimo 30 cm de diametro, confeccionado em madeira compensada de no mínimo 15 mm de espessura, revestido em formica cor branco, fixado na estrutura através de parafuso, composta por 10 assentos tipo banqueta redondas de no mínimo 30cm de diametro ou quadrada revestido em formica, sem encosto, sendo 5 de cada lado, dimensões da mesa (CxLxA): 3,00 X 0,80 X 0,78 M.
90.52.42.020.0074	MESA PARA REFEITÓRIO, retangular, confeccionados em MDF 15mm, revestida em formica na cor branca em ambas, medindo aproximadamente 3,00m x 0,80m x 0,78m (C x L x A) com 10 lugares, sendo 5 lugares de cada lado, bordas arredondadas 180° em PVC na cor branca, confeccionada em tubo de aço tipo metalon, secção retangular de 50mm x 30mm com parede de no mínimo 1,20mm de espessura, com sapatas niveladoras anti-atrio, que permitem ajuste para quando há desnível no piso, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0377	MESA PARA REFEITÓRIO, Tipo: monobloco, Formato: retangular, Apresentação: TAMPO em MDF com 15mm de espessura e 30mm de re-engrosso, revestido em laminado melamínico texturizado pós formável na face superior e laminado melamínico brilhante na face inferior, bordas em fita de PVC com arestas arredondadas, ESTRUTURA em aço com pintura eletrostática epóxi pó e ponteiros de acabamento em polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 750mm x 1800mm x 800mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-505570)
90.52.42.020.0271	MESA PARA REUNIÃO Circular medindo 1200mm x 740mm.
90.52.42.020.0086	MESA PARA REUNIÃO circular medindo 1200mmx720mm (h), tampo em MDF de 25 mm de espessura.
90.52.42.020.0212	MESA PARA REUNIÃO em madeira, revestida em melamínico na cor variada montada sobre estrutura de aço, medindo 3,00x0,90cm.
90.52.42.020.0214	MESA PARA REUNIÃO oval, composição tampo ovalado, confeccionado em madeira, revestida em laminado melamínico com proteção das bordas em perfil de PVC, capacidade para 8 lugares, dimensões 2,00m x 0,90m x 0,75m(CxLxA) VARIAÇÃO DE +/-5%, montada sobre estrutura metálica com pintura eletrostática.
90.52.42.020.0044	MESA PARA REUNIÃO oval em madeira revestida em laminado melamínico, na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada na cor preta, medindo 200 x 90 x 75 cm.
90.52.42.020.0048	MESA PARA REUNIÃO oval, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo aproximadamente 240cm x 100cm x 75cm, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrio, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0248	MESA PARA REUNIÃO, redonda medindo 1,20x0,75, fabricado com tampo 18mm, de espessura revestida em laminado melamínico com acabamento ergosoft boleado 180° anti impacto na espessura do tampo, montada sobre estrutura metálica epoxi-pó com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0036	MESA PARA REUNIÃO retangular em madeira, revestida em laminado melamínico, na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada na cor preta, medindo 200 x 90 x 75cm.
90.52.42.020.0035	MESA PARA REUNIÃO retangular em madeira, revestido em laminado post forming, na cor cinza, montada sobre estrutura de aço, medindo 200 x 100 x 74cm.
90.52.42.020.0037	MESA PARA REUNIÃO, retangular, laminado melamínico na cor cinza, estrutura de aço pintada de epóxi preto, medindo 250 x 100 x 75cm.
90.52.42.020.0333	MESA PARA REUNIÃO retangular, medidas 2500mm x 1000mm x 750mm (LxPxH), tampo em MDF de 25mm de espessura com ergosoft de PVC maciço 180° em toda sua borda, pés metálicos reforçados com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática com duas sapatas niveladoras por pé.
90.52.42.020.0197	MESA PARA REUNIÃO retangular, medidas 2500mm x 1200mm x 720mm (LxPxH), tampo em MDF de 25mm de espessura com ergosoft de PVC maciço 180° em toda sua borda, pés metálicos reforçados com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática com duas sapatas niveladoras por pé.
90.52.42.020.0295	MESA PARA REUNIÃO, retangular, medindo 2,00m x 1,00m x 0,75m, tampos e painéis em MDF de, no mínimo 18mm de espessura, em cor a ser definida quando do pedido, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, pintura epóxi-pó com sapatas niveladoras, garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.020.0225	MESA PARA REUNIÃO, retangular, medindo 2,00x1,00x0,75, tampos e painéis em MDP de, no mínimo, 18mm de espessura, em cor a ser definida quando do pedido, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, pintura epóxi-pó com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0192	MESA PARA REUNIÃO retangular, tampo em madeira revestida em laminado melamínico, medindo aproximadamente 73cm x 1,20cm x

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	2,40m (AxLxP), bordas arredondadas, usinadas e chanfradas 45°, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras deslizantes, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, calha para passagem de cabos lógicos e fiação, pintura em epóxi e com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.020.0038	MESA PARA REUNIÃO retangular, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo aproximadamente 200cm x 100cm x 75cm, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0041	MESA PARA REUNIÃO retangular, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor marfim, medindo aproximadamente 120cm x 120cm x 75cm, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm
90.52.42.020.0263	MESA PARA REUNIÃO Retangular, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor tabaco, medindo aproximadamente 1,69 x 0,70 x 1,20m com passa cabos para passagem de fiação, bordas retas na cor tabaco, montado sobre estrutura em madeira com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, medidas com variação aceitável.
90.52.42.020.0293	MESA PARA REUNIÃO retangular, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor tabaco, medindo aproximadamente 269cm x 70cm x 120cm, com passa cabos para passagem de fiação na cor tabaco, bordas retas na cor tabaco, montado sobre estrutura em madeira com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, medidas com variação aceitável de +/- 10cm.
90.52.42.020.0042	MESA PARA REUNIÃO retangular, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor tabaco/zebrano, medindo aproximadamente 250cm x 120cm x 7,5cm (L x A x P), bordas arredondadas 180° em PVC na cor tabaco/zebrano, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0039	MESA, para reunião, retangular, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor variado, montado sobre estrutura em MDF, medindo 2,70x1,10x0,75cm (LxPxA).
90.52.42.020.0300	MESA, para Reunião tipo canoa, em MDF com espessura de 50mm, na cor cinza, tampo bipartido com 2 pontos de tomada, medindo aproximadamente 74cm x 2,70m x 1,10m (AxLxP), bordas arredondadas 180° em PVC, na cor cinza, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste e com calhas laterais.
90.52.42.020.0182	MESA PARA SERVIDOR de ponto eletrônico, medindo 0,73x0,60x0,80, na cor bege.
90.52.42.020.0183	MESA PARA TELEFONE em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, medindo 45X45X67, cor bege.
90.52.42.020.0184	MESA PARA TELEFONE em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, medindo 46X36X60cm, na cor bege.
90.52.42.020.0001	MESA, PARA TELEFONE em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, estrutura de aço pintado em epoxi, pés com rodinhas, medindo 0,45x0,37x0,65cm (LxPxA).
90.52.42.020.0185	MESA, para telefone em madeira revestido em laminado melamínico na cor a definir, montada sobre estrutura de aço, medindo 50X42X63 cm (LxPxA).
90.52.42.020.0002	MESA PARA TELEFONE, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, medindo aproximadamente 60cm x 35cm x 70cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com 04 rodízios de nylon duplos e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0261	MESA PARA TREINAMENTO com tampo retangular 1400x700mm, pés em forma de Y invertido confeccionada em tubo de aço redondo de 1x2,25mm SAE 1010/1020, unidos por uma travessa tubular com 1, 1/2 x 2,25mm SAE 1010/1020 de forma a permitir seu enfileiramento com outras mesas quando os tempos das mesmas estiverem rebatidos reduzindo consideravelmente o espaço necessário para seu acondicionamento e movimentação.
90.52.42.020.0311	MESA PLÁSTICA, INFANTIL, cor variada, medindo 46 x 45 x 45cm.
90.52.42.020.0312	MESA PLÁSTICA, INFANTIL, cor variada, medindo 46 x 45 x 45cm, com adesivagem de desenhos infantis diversos.
90.52.42.020.0276	Mesa plástica, material plástico, formato quadrado, cor branca, comprimento 70cm, largura 70cm, altura 72cm.
90.52.42.020.0063	MESA PLÁSTICA quadrada, empilhável, em polipropileno altamente resistente, cor variada, com anti-UV, furo central para

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	colocação de guarda sol, com capacidade para suportar até 200Kg, medidas aproximadas de 70cm x 70cm x 71cm (C x L x A).
90.52.42.020.0077	MESA PLÁSTICA quadrada, empilhável, em polipropileno altamente resistente, na cor branca, com anti-UV, furo central para colocação de guarda sol, com capacidade para suportar até 200Kg, medidas aproximadas de 70cm x 70cm x 71cm (C x L x A).
90.52.42.020.0075	MESA PLÁSTICA, tampo quadrado e fechado, com encaixe para empilhar, resistente e durável, cor branca, medidas; 700mm x 720mm (Larg x Alt).
90.52.42.020.0076	MESA PLÁSTICA, tampo redondo fechado, pés removíveis, cor branca, medidas aproximadas 1000 x 720mm (Dim x Alt).
90.52.42.020.0285	MESA, quadrada infantil em MDF, com 4 cadeiras, colorida, medindo aproximadamente 61 cm x 68 cm.
90.52.42.020.0296	MESA REDONDA com 4 lugares, tampo e painéis em MDF de, no mínimo 18mm de espessura, na cor a ser definida quando do pedido, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, estrutura de apoio confeccionado em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura Epóxi-Pó, com sapatas niveladoras, garantia mínima de 12 meses.
90.52.42.020.0294	MESA REDONDA com 4 lugares, tampo e painéis em MDF de, no mínimo 18mm de espessura, na cor cinza, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, estrutura de apoio confeccionado em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura Epóxi-Pó, com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0196	MESA REDONDA com 4 lugares, tampo e painéis em MDF de, no mínimo 18mm de espessura, na cor verde acqua marine, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, estrutura de apoio confeccionado em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura Epóxi-Pó, com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0249	MESA, redonda em madeira, montada sobre estrutura de madeira tipo Bar.
90.52.42.020.0255	MESA REDONDA Estilo Colonial Português em Madeira Jacarandá, Altura 0,79 x Largura 1,02
90.52.42.020.0393	MESA REDONDA, Material(is): tampo em MDF, estrutura em aço, Espessura: 18mm, Cor : a ser definida, Dimensão(ões): 75cm x 100cm (A x D), variação de ±5%, Característica(s) Adicional(is): revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fitas de PVC ou ABS, montado sobre estrutura em aço tubular medindo 30mm x 40mm, estrutura central vertical dobrada, com calha passa fio, pintura epóxi pó com tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, Norma Técnica ABNT. (ID-502661)
90.52.42.020.0046	MESA, REDONDA para reunião em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto, borda em PVC, medindo 120 x 74cm (DxA).
90.52.42.020.0043	MESA REDONDA para reunião, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto, borda em PVC preta, medindo 120 x 74cm.
90.52.42.020.0045	MESA REDONDA para reunião em madeira revestida em laminado post forming, na cor bege, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto na cor preta, com borda, na cor cinza, medindo 120 x 74cm.
90.52.42.020.0309	MESA REDONDA para Reunião, medindo 1,20 de diâmetro, 0,75 de altura, estrutura em aço, tubo central e 4 hastes de apoio, madeira revestida em laminado post forming, tampo 28mm, dimensões 1,20x0,74cm, cor a ser definida. (ID 66673)
90.52.42.020.0047	MESA REDONDA para reunião, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor marfim, medindo aproximadamente 120cm x 120cm x 75cm, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm .
90.52.42.020.0253	MESA REDONDA PARA REUNIÃO, tampo e painéis em MDF, Cor Cinza/Cinz, Dimensões: 140cmX75cm (L x A), estrutura em aço, tubo central e 4 hastes de apoio na parte Inferior e Superior, com pintura Epóxi-Pó, com sapatas niveladoras.
90.52.42.020.0302	MESA, refeitório para 1 lugares, em madeira de lei pintura em verniz, sem cadeira, estrutura em madeira de lei, bordas em madeira com pequeno levantamento, medindo 0,67x0,64x40 cm (AxLxP).
90.52.42.020.0310	MESA, refeitório, 04 lugares, sendo 02 de cada lado, tampo em MDF de 18mm de espessura, revestido em formica branca, com fitas nas bordas, medindo aproximadamente 1,20x0,80x,78m (CxLxA), cantos arredondados com reforço nas bordas, montadas sobre estrutura de ferro metalon medindo 20x20x,090, 40x40x1,20, tubo 7/8"x 1,20, chapa preta de 12, cor preta, assentos medindo 30cm com 15mm, pintura eletrostática epóxi preta texturizada, tratamento antiferruginoso
90.52.42.020.0297	MESA RETA AUTOPORTANTE, formato retangular, produzido em MDP de 25mm de espessura, com acabamento nas duas faces (inferior e superior) em laminado melamínico de baixa pressão BP, As faces laterais dos tampo recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal, medindo 1,20m X 0,60m x 0,74m (LxPxH).
90.52.42.020.0270	MESA RETA Medindo 1200 x 600 x740mm.
90.52.42.020.0429	MESA RETANGULAR, estrutura 100% MDF, Chapa de fibra de madeira de média densidade, resistência ao calor, impacto e manchas, medida 75 x 200 x 90 (A x C x P)
90.52.42.020.0277	MESA RETANGULAR, material mesa tamburato com espessura de 44mm; Tampo central vidro temperado, com espessura de 10mm. Dimensões 750mm x 1850mm x 800mm (A x L x P), variação de +/- 10%. Cor a ser definida, característica: sai dupla e gaveteiro pedestal com 03 gavetas, sendo inferior para pasta suspensa.
90.52.42.020.0201	MESA RETANGULAR, medidas 1000mm x 600mm x 720mm(LxPOxH)- Tampo em MDF de 25mm de espessura com ergosoft de PVC maciço

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	180° para parte em contato com o usuário e fita reta de PVC de 1mm para os demais lados - Pés painel em MDF de 25mm de espessura com sapatas niveladoras - Tapa saia em MDF 18mm de espessura - Passa cabo 60mm e vértebra para cabeamento para 1 ponto de elétrica.
90.52.42.020.0205	MESA RETANGULAR, medidas 1200mm(L)x600mm(P)x720mm(H), tampo em MDF de 25mm de espessura com ergosoft de PVC maciço 180° para parte em contato com o usuário e fita reta de PVC de 1mm para os demais lados; pés painel em MDF de 25mm de espessura com sapatas niveladoras, tapa saia em MDF 18mm de espessura; passa cabo 60mm e vértebra para cabeamento para 1 ponto de elétrica.
90.52.42.020.0200	MESA RETANGULAR, medidas 1400mm x 600mm x 720mm(LxPOxH)- Tampo em MDF de 25mm de espessura com ergosoft de PVC maciço 180° para parte em contato com o usuário e fita reta de PVC de 1mm para os demais lados - Pés painel em MDF de 25mm de espessura com sapatas niveladoras - Tapa saia em MDF 18mm de espessura - Passa cabo 60mm e vértebra para cabeamento para 1 ponto de elétrica.
90.52.42.020.0199	MESA RETANGULAR, medidas 1800mm x 600mm x 720mm(LxPOxH)- Tampo em MDF de 25mm de espessura com ergosoft de PVC maciço 180° para parte em contato com o usuário e fita reta de PVC de 1mm para os demais lados - Pés painel em MDF de 25mm de espessura com sapatas niveladoras - Tapa saia em MDF 18mm de espessura - Passa cabo 60mm e vértebra para cabeamento para 1 ponto de elétrica.
90.52.42.020.0040	MESA RETANGULAR, tampo em madeira aglomerada revestida em laminado melamínico na cor marfim liso, medindo aproximadamente 120cm x 60cm x 73cm, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0275	Mesa retangular. 03 gavetas, medindo aproximadamente 1,20cm x 0,60cm x 0,75 cm (L x A x P) tampo e painel em MDP 18mm de espessura, revestidos em ambas as faces em laminado melaninico de baixa pressão texturizado, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura de aço tubular 30x40 com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste par quando há desnível no piso e ponteiras plasticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, calhas laterais sacaveis para passagem de cabos lógicos e fiação. pintura em epóxi preto e com pré tratamento antiferrugio. medidas com variação aceitavel de +/-10cm.
90.52.42.020.0430	MESA REUNIÃO, estrutura 100% MDF, tampo, lateral 100% MDF-BR de 44 mm, travessa (saia) simples em MD-BP de 15 mm, resistência ao calor, impacto e mancha, pés niveladores de poliuretano, na cor castanho, medida 750 x 2000 x 105 mm (A x C x P
90.52.42.020.0189	MESA REUNIÃO, Material: tampo confeccionado em MDP, revestida em laminado melamínico BP na cor verde claro, com proteção das bordas em perfil ``T`` 19 mm flexível com abas na cor cinza, Formato: retangular, Estrutura: metálica frontal dupla, com ponteiras personalizadas e sapatas niveladoras com bucha de rosca metálica, Dimensões: 250cm x 120cm x 74cm (C x L x A) (±5%), Características Adicionais: o móvel deverá ser entregue instalado, ser isento de quaisquer defeitos, estar perfeitamente nivelado, firme e sem folgas, bem como deverá ter o acabamento das partes e acessórios metálicos em pintura eletrostática em epóxi pó, após tratamento antiferruginoso, sendo que outras características não especificadas deverão seguir os padrões de mercado, e todo o conjunto deverá estar em conformidade a legislação vigente, em especial, com as normas técnicas da ABNT. (ID-67327)
90.52.42.020.0211	MESA SECRETÁRIA com 3 gavetas e chave na primeira, cor variada revestida em laminado melamínico, medindo 126,50cm x 64cm x 75,50cm(LxPxA).
90.52.42.020.0122	MESA, sem gavetas, em madeira montada revestida em laminado melaminico, sobre estrutura de aço, medindo 140X80X74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0133	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,00X70X74 cm.
90.52.42.020.0306	MESA, sem gaveta, com o tampo em MDFe vidro, lateral em MDF revestido em laminado melamínico, com espessura de 44mm, em ambos as faces, medindo aproximadamente 2,70x1,10x0,74 (LxPxA).
90.52.42.020.0127	MESA sem gaveta em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,20X70X74.
90.52.42.020.0005	MESA sem gaveta em madeira revestida em laminado melamínico, cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi preto, com bordas protetoras em PVC, medindo 125 x 63 x 74cm.
90.52.42.020.0014	MESA sem gaveta em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintada c/ epóxi pó preta, bordas protetoras em PVC, med. 110 x 70 x 74cm.
90.52.42.020.0088	MESA, sem gaveta, em madeira revestido em laminado melamínico, montada sobre estrutura de aço e pintara em epoxi, medindo 1,20x70x74 cm.
90.52.42.020.0274	Mesa sem gaveta medindo 1,20 x 0,60 x 0,75 fabricado com tampo de 18mm de espessura revestida em laminado melamínico na cor cinza com acabamento ergosoft boleado 180 anti-impacto na espessura do tampo na cor cinza, estrutura lateral em aço formada por tubos 30 x 40 e chapa de aço estampada com calha passa fio, toda pintura epoxi-pó, com niveladores de nível.
90.52.42.020.0121	MESA, sem gavetas, revestida em laminado melaminico, cor cinza, medindo 0,90x0,50x0,74 cm.
90.52.42.020.0234	MESA SEM GAVETAS, com suporte retrátil para teclado. Medindo 1,26x0,70x0,75, tampo em madeira revestida em laminado melamínico BP 18mm, na cor cinza, com proteção das bordas em perfil PVC, na cor preta, montada em estrutura metálica.
90.52.42.020.0315	MESA, sem gavetas, em madeira, laminado em material melamínico, na cor marfim, com bordas em PVC na cor preta, com

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	suporte para teclado retrátil, medindo 65 x 30 cm.
90.52.42.020.0132	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 0,97X0,67X0,74 cm.
90.52.42.020.0125	MESA sem gavetas, em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,06X70X74.
90.52.42.020.0187	MESA sem gavetas em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,06x70x76cm, na cor variada.
90.52.42.020.0129	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,40x66x74 cm.
90.52.42.020.0134	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,40X70X74 cm.
90.52.42.020.0130	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,50X60X74 cm.
90.52.42.020.0136	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,50X70X74 cm.
90.52.42.020.0138	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,60X60X74cm.
90.52.42.020.0139	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,60X65X74cm.
90.52.42.020.0140	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,60X66X74cm.
90.52.42.020.0142	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1.60X67X74cm.
90.52.42.020.0141	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,60X70X74cm.
90.52.42.020.0188	MESA sem gavetas em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, medindo 1,80x0,80x0,74cm, na cor variada.
90.52.42.020.0120	MESA sem gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melaminico, na cor variada, medindo 1,40X80X74.
90.52.42.020.0009	MESA, sem gavetas em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, com suporte retrátil p/ teclado, montada sobre estrutura de aço pintada em epoxi, medido 1,25 x 70 x 74cm.
90.52.42.020.0124	MESA sem gavetas, em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, montada sobre estrutura de aço pintado em epóxi preta, medindo 1,20X62X74.
90.52.42.020.0007	MESA sem gavetas em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, montada sobre estrutura de aço medindo 156 x 70 x 74cm.
90.52.42.020.0003	MESA sem gavetas em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada com epóxi preta, bordas protetoras em PVC, medindo 86 x 70 x 75cm.
90.52.42.020.0004	MESA sem gavetas em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada de epóxi preta, bordas protetoras em PVC, med. 106 x 60 x 75cm.
90.52.42.020.0008	MESA sem gavetas em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada em epóxi cinza, medindo 176 x 70 x 74cm.
90.52.42.020.0012	MESA sem gavetas em madeira revestida em laminado post forming na cor cinza, estrutura de aço pintada em preta, bordas protetoras em PVC, medindo 100 x 60 x 74cm.
90.52.42.020.0011	MESA sem gavetas em madeira revestida em laminado post forming na cor cinza, estrutura de aço pintada em preta, bordas protetoras em PVC, medindo 150 x 80 x 74cm.
90.52.42.020.0013	MESA sem gavetas em madeira revestida em laminado post forming na cor cinza, estrutura de aço pintada em preta, bordas protetoras em PVC, medindo 170 x 63 x 74cm.
90.52.42.020.0131	MESA, sem gavetas, em madeira revestido em laminado melaminico, montada sobre estrutura de aço, medindo 1,60X80X74 cm.
90.52.42.020.0381	MESA, sem gavetas em madeira revestido em laminado melamínico, montada sobre estrutura de aço, medindo 1,00X0,80.
90.52.42.020.0126	MESA, sem gavetas, em madeira revestido em laminado melaminico, montada sobre estrutura de aço, medindo 1,20x0,60x0,74 cm (LxPxA).
90.52.42.020.0123	MESA, sem gavetas em madeira revestido em laminado melaminico, montada sobre estrutura de aço, medindo 160x66x74 cm (LxPxA).
90.52.42.020.0128	MESA, sem gavetas em madeira revestido em laminado melaminico, montada sobre estrutura de aço pintada em epoxi, medindo 1,20X80X74 cm (LxPxA).
90.52.42.020.0135	MESA, sem gavetas em madeira revestido em laminado melamínico na cor a definir, montada sobre estrutura de aço, medindo 140x80x74cm.
90.52.42.020.0137	MESA, sem gavetas em madeira revestido em laminado melaminico na cor a definir, montada sobre estrutura de aço, medindo 1,50X73X74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0010	MESA, sem gavetas, medindo 1,26 x 70 x 74, em madeira, tampo 18mm, revestida em laminado melamínico, na cor azul, com proteção nas bordas em perfil de PVC, 50 x 30 mm na cor variada cinza, montada sobre estrutura metálica, com pintura eletrostática com tratamento químico especial.
90.52.42.020.0305	MESA, sem gavetas, tampo e lateral em MDF revestido em laminado melamínico, com espessura de 25mm, em ambos as faces, medindo aproximadamente 1,00x0,60x0,74 (LxPxA).
90.52.42.020.0438	MESA, sem gavetas, tampo e lateral em MDF revestido em laminado melamínico, com espessura de 25mm, em ambos as faces, medindo aproximadamente 1,40x0,60x0,75 (LxPxA).
90.52.42.020.0425	Mesa Tampo de Canto C/Aba, tampo único de 25 mm de espessura, revestidas em laminado plástico de baixa pressão(bp) em ambas as faces na cor argila. Medindo 1600x1800x600x740mm.
90.52.42.020.0424	MESA Tampo de Canto, tampo único de 25 mm de espessura, revestidas em laminado plástico de baixa pressão (bp) em ambas

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	as faces na cor argila. Medindo 1400x600x740mm. Acessório: 01 pés para tampo, confeccionado em aço, na cor argila, medindo 740x30mm, c/regulagem de altura.
90.52.42.020.0426	Mesa Tampo Reto, de 25 mm de espessura, revestidas em laminado plástico de baixa pressão (BP) em ambas as faces na cor Argila. Medindo 1200x600x740mm.
90.52.42.020.0439	MESA, Tipo: balcão, Apresentação: composta por TAMPO e ESTRUTURA em MDF com 15mm de espessura, revestidos em laminado melamínico em ambas as faces, com acabamento fosco, 02 gavetas com puxadores em alumínio, 01 prateleira central e 01 rodapé, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 800mm x 1000mm x 400mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID-508525)
90.52.42.020.0421	MESA, Tipo: de centro, Formato: redonda, Apresentação: composta por TAMPO em MDF com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, bordas em fita de poliestireno com 0,45mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA composta por armação retangular em aço com 6,35mm de diâmetro, 04 chapas de fixação em aço com 3mm de espessura, 04 pernas em madeira maciça com 32mm de diâmetro na parte superior e 22mm de diâmetro na parte inferior, com sapatas niveladoras em silicone e alma metálica, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 445mm x 500mm (A x D), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, partes em madeira com acabamento liso e com aplicação de selante, medidas com variação aceitável de ±5%, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513133)
90.52.42.020.0292	MESA TIPO DELTA, sem gavetas, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor azul, medindo aproximadamente 0,74M x 1,40M x 1,40M x 0,70M (A x L x L x P), com passa cabos para passagem de fiação na cor cinza, bordas retas na cor cinza, montado sobre estrutura em madeira na cor cinza com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, pintura em epóxi cinza e com pré tratamento antiferruginoso.
90.52.42.020.0193	MESA TIPO DELTA, tampo em madeira revestida em laminado melamínico, medindo aproximadamente 74cm x 1,40m x 1,40 x 70cm (A x L x L x P) com 03 passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC, bordas arredondadas 180° em PVC, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras deslizantes, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0022	MESA TIPO DELTA, 2 gavetas com chave, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo aproximadamente 140cm x 140cm x 60cm x 75cm, com 03 passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 80° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0264	MESA TIPO DELTA, 2 gavetas com chave, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor tabaco, medindo aproximadamente 1,80 x 0,70 x 0,60m com passa cabos para passagem de fiação na cor tabaco, bordas retas na cor tabaco, montado sobre estrutura em madeira com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epoxi preto e com pré tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/- 10cm.
90.52.42.020.0252	MESA TIPO DELTA, 2 gavetas com chave, tampo em MDF com espessura de 25mm na cor cinza em ambas as faces, medindo aproximadamente 1,40m x 1,40m x 0,60cm x 74cm, frente das gavetas na cor verde água, com painel frontal medindo 35cm x 1,34m x 18cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor cinza, bordas arredondadas 180° em PVC na cor cinza, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0265	MESA TIPO DELTA, 3 gavetas com chave, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor tabaco, medindo aproximadamente 2,10m x 0,70m x 0,80m, com passa cabos para passagem de fiação, bordas retas na cor tabaco, montado sobre estrutura em madeira com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0210	MESA TIPO DIRETOR em "L", tampo e painel em MDF revestido em laminado melamínico com espessura de 18mm, na cor cinza, composto por: 01 mesa principal com 3 gavetas, medindo aproximadamente 75cmx1,40mx60cm(AxLxP); 01 mesa auxiliar, medindo aproximadamente 75cmx1,20mx60cm(AxLxP); 01 conexão, medindo aproximadamente 75cmx60cmx60cm(AxLxP).
90.52.42.020.0251	MESA, tipo escritório, em MDF laminado e fita de borda ABS, cor amadeirada em tonalidade escura, medindo aproximadamente 120cmx54cmx74cm, saia estrutural até o piso, suporte para CPU na parte inferior, rodapé da mesa com aproximadamente 60mm

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	de altura na mesma textura do acabamento da mesa.
90.52.42.020.0390	MESA, Tipo: escritório, Formato: L / delta / angular, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 3mm de espessura coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e 03 orifícios circulares para passagem de cabos, PAINEL FRONTAL inferior em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 1mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA em chapa de aço, composta por 02 colunas verticais nas extremidades, 02 pés em L e 01 coluna central, 01 calha passa fio em cada coluna, totalizando 03 calhas, com tampa, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, 04 pontos de tomadas de energia, padrão ABNT, 04 pontos para tomadas tipo RJ e 01 divisor de cabos, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 600mm x 1350mm, variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-510774)
90.52.42.020.0388	MESA, Tipo: escritório, Formato: L, Apresentação: composto por TAMPO com arestas arredondadas e orifícios para tomadas e passagem de cabos, PAINEL FRONTAL em MDF com 15mm de espessura, revestidos em laminado melamínico texturizado semi-fosco e antirreflexo em ambas as faces, bordas em fita de poliestireno coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA em MDF com 15mm de espessura, revestido em laminado melamínico, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 76cm x 150cm x 150cm (A x L x C), variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID-511653)
90.52.42.020.0194	MESA TIPO ESCRITÓRIO, tampo em madeira revestida em laminado melamínico, medindo aproximadamente 74cm x 140cm x 70 cm (A x L x P), com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 180° em PVC, montado sobre estrutura de aço tubular com sapatas niveladoras deslizantes, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi e com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.020.0308	MESA, tipo escritório, 02 gavetas com chave, tampo em madeira revestida em laminada em melamínico, na cor azul, medindo aproximadamente 121X61X75cm, montado sobre estrutura em aço tubular, acabamento em PVC na cor cinza, ponteiros plásticos nas extremidades.
90.52.42.020.0015	MESA TIPO ESCRITÓRIO, 1 gaveta com chave, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor castanho/noce, medindo aproximadamente 110cm x 71,5cm x 60cm (L x A x P), com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor castanho/noce, bordas arredondadas 180° em PVC na cor castanho/noce, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0021	MESA, tipo escritório, 2 gavetas com chave, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor azul, medindo aproximadamente (variação +/-10cm) 150x70x60cm (LxAxP), passa cabos para fiação, acabamento em PVC na cor azul, bordas arredondadas 180°, montado sobre estrutura em aço tubular, sapatas niveladoras anti-atrito, ponteiros plásticos nas extremidades, calhas laterais sacáveis para passagem de fiação, calha interna inferior ligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.42.020.0023	MESA TIPO ESCRITÓRIO, 2 gavetas com chave, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo aproximadamente 120cm x 70cm x 75cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0020	MESA TIPO ESCRITÓRIO, 2 gavetas, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor castanho/noce, medindo aproximadamente 170cm x 80cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor castanho/noce, bordas arredondadas 180° em PVC na cor castanho/noce, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0032	MESA TIPO ESCRITÓRIO, 3 gavetas com chave, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo aproximadamente 140cm x 60cm x 75cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.020.0031	MESA TIPO ESCRITÓRIO, 3 gavetas com chave, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor cinza, medindo aproximadamente 160cm x 70cm x 75cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0034	MESA TIPO ESCRITÓRIO, 6 gavetas com chave, tampo em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, medindo aproximadamente 160cm x 70cm x 75cm, com passa cabos para passagem de fiação com acabamento em PVC na cor preta, bordas arredondadas 180° em PVC na cor preta, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso e ponteiras plásticas nas extremidades fixadas por encaixe na mesma cor das bordas, com calhas laterais sacáveis para passagem de cabos lógicos e fiação, calha interna inferior interligando os pés ao passa cabos, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.020.0298	MESA, tipo executiva em MDF com espessura 50mm, na cor legno blanco, com frisos embutidos na cor preta, mesa principal aproximadamente 74cmx2mx1m(AxLxP), requadro central em couro ecologico na cor preta, pés em MDF curvo com espessura de 50mm, com sapatas niveladoras, painel frontal em MDF com espessura de 25mm na cor preta, composto por mesa auxiliar medindo aproximadamente 74cmx70cmx1m(AxLxP), pés em MDF curvo com espessura de 50mm, com sapatas niveladoras, painel frontal em MDF, com espessura de 25mm na cor preta, tampo superior em vidro com espessura de 8mm, na cor fume temperado, fixados através de batoques em alumínio polido, 1 gaveteiro volante com 2 gavetas pequenas e 1 gavetão com chave, medindo 66cm x 50cm x 40cm(AxLxP), puxadores cromados.
90.52.42.020.0323	MESA, Tipo: linear, Apresentação: composto por TAMPO em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas frontais, laterais e posteriores em PVC, preso por mãos francesas em alumínio, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 canaleta horizontal para passagem de fiação em chapa de aço, PAINEL ESTRUTURAL suspenso em MDF com 18mm de espessura, pintado em ambas as faces, 02 COLUNAS ESTRUTURAIS em alumínio com tratamento desengraxante, divididas em 08 canaletas verticais, acabamento superior, inferior e sapatas niveladoras em poliestireno injetado, 02 pés estabilizadores em alumínio fundido, acoplado a coluna estrutural, com pintura epóxi, acoplado a coluna estrutural, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1200mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID 505342)
90.52.42.020.0322	MESA, Tipo: linear, Apresentação: composto por TAMPO em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas frontais, laterais e posteriores em PVC, preso por mãos francesas em alumínio, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 canaleta horizontal para passagem de fiação em chapa de aço, PAINEL ESTRUTURAL suspenso em MDF com 18mm de espessura, pintado em ambas as faces, 02 COLUNAS ESTRUTURAIS em alumínio com tratamento desengraxante, divididas em 08 canaletas verticais, acabamento superior, inferior e sapatas niveladoras em poliestireno injetado, 02 pés estabilizadores em alumínio fundido, acoplado a coluna estrutural, com pintura epóxi, acoplado a coluna estrutural, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 900mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID 505341)
90.52.42.020.0383	MESA, Tipo: linear, Apresentação: TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP, com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico texturizado semi-fosco e antireflexo em ambas as faces, bordas em fita de poliestireno coladas com adesivo hot melt com arestas arredondadas, ESTRUTURA LATERAIS em chapa metálica composta por PATA com 1,5mm de espessura, estampada e repuxada, COLUNA DUPLA e SUPORTE para tampo em chapa de aço com 3mm de espessura, calha passa fio, pintura eletrostática epóxi pó texturizada e polimerizada, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco e sapatas niveladoras em PVC rígido, acompanha CAIXA DE TOMADA em chapa metálica, contendo 02 orifícios redondos para tomadas e 02 orifícios para receptores e passagem de cabos, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1200mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): conforme o Projeto Básico/Termo de Referência. (ID: 504749)
90.52.42.020.0384	MESA, Tipo: linear, Apresentação: TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP, com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico texturizado semi-fosco e antireflexo em ambas as faces, bordas em fita de poliestireno coladas com adesivo hot melt com arestas arredondadas, ESTRUTURA LATERAIS em chapa metálica composta por PATA com 1,5mm de espessura, estampada e repuxada, COLUNA DUPLA e SUPORTE para tampo em chapa de aço com 3mm de espessura, calha passa fio, pintura eletrostática epóxi pó texturizada e polimerizada, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco e sapatas niveladoras em PVC rígido, acompanha CAIXA DE TOMADA em chapa metálica, contendo 02 orifícios redondos para tomadas e 02 orifícios para receptores e passagem de cabos, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1400mm x 600mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): conforme o Projeto Básico/Termo de Referência. (ID: 504751)
90.52.42.020.0378	MESA TIPO PROFESSOR, com duas gavetas com chave, MDF, medindo 900 x 500.
90.52.42.020.0062	MESA TIPO PROFESSOR, sem gavetas, em madeira revestida em laminado melamínico cor cinza, estrutura de aço pintada na cor preta, medindo 90 x 50 x 74cm.
90.52.42.020.0404	MESA, Tipo: reunião, Formato: redonda, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 3mm de espessura coladas

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	com adesivo hot melt, ESTRUTURA central em tubo metálico com 4pol de diâmetro com ventosas para fixação do tampo, pés em chapa de aço em formato U, com 04 patas e tampas soldadas nas extremidades do tubo, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Total: 740mm x 1200mm (A x D), variação aceitável de ±5%, Garantia: mínima de 05 anos, (ID 511090).
90.52.42.020.0389	MESA, Tipo: reunião, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 3mm de espessura coladas com adesivo hot melt e cantos arredondados, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 1mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA em chapa de aço, composta por 02 colunas verticais, 02 pés em T, 01 calha passa fio em cada coluna, totalizando 02 calhas, com tampa, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1000mm x 2200mm, (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-510773)
90.52.42.020.0399	MESA, Tipo: reunião, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 3mm de espessura coladas com adesivo hot melt e cantos arredondados, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 1mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA em chapa de aço, composta por 02 colunas verticais laterais, 02 pés laterais em T, 01 pé central, 01 calha passa fio em cada coluna, totalizando 02 calhas, com tampa externa sacável e tampa interna fixa em aço nº 20, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Total: 740mm x 2500mm x 1200mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Garantia: mínima de 05 anos. (ID 511085)
90.52.42.020.0400	MESA, Tipo: reunião, Formato: retangular, Apresentação: composta por TAMPO em MDP com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 3mm de espessura coladas com adesivo hot melt, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas em fita de PVC com 1mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, ESTRUTURA em chapa de aço, composta por 02 colunas verticais laterais, 02 pés em T, 01 calha passa fio em cada coluna, com tampa externa sacável e tampa interna fixa em aço nº 20, pintura eletrostática epóxi pó, tratamento antiferruginoso e sapatas niveladoras, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 2200mm x 1000mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Garantia: mínima de 05 anos. (ID 511086)
90.52.42.020.0391	MESA, Tipo: reunião, Formato: retangular, Apresentação: TAMPO em MDP com 25mm de espessura, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestidos em laminado melamínico texturizado, semi-fosco e antirreflexo em ambas as faces, bordas em fita de poliestireno coladas com adesivo hot melt com arestas arredondas, ESTRUTURA em chapa de aço composta por PATA com 1,5 de espessura estampada e repuxada, COLUNA DUPLA e SUPORTE para tampo com espessura de 3mm, calha passa fio, pintura eletrostática epóxi pó texturizada e polimerizada, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco e sapatas niveladoras em PVC rígido, acompanha CAIXA DE TOMADA com tampa em alumínio e corpo em chapa de aço, contendo 04 orifícios redondos, 04 orifícios retangulares, ambos para tomadas e 04 orifícios quadrados para receptores e passagem de cabos, medindo 78mm x 214mm x 139mm (A x L x P) Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Mesa : 740mm x 2400mm x 1200mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 504742)
90.52.42.020.0324	MESA, Tipo: reunião, Modelo: redonda, Apresentação: composta por TAMPO em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas em PVC, ESTRUTURA de aço em forma de X, COLUNA VERTICAL em tubo de aço redondo, com 04 travamentos superiores em tubo de aço com seção retangular e 04 travamento inferiores em chapa de aço em formato de arco, com extremidades arredondadas, pintura epóxi, com pré-tratamento por fosfatização e sapatas niveladoras em PVC rígido, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 1200mm (A x D), variação aceitável de ±10%. (ID 505345)
90.52.42.020.0051	MESA, Tipo: reunião, Modelo: semi-oval, Apresentação: composta por Tampo em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas frontais e posteriores em PVC, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 canaleta horizontal para passagem de fiação em chapa de aço sob o tampo fixada ao painel, Painel Frontal em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico e bordas de PVC em ambas as faces, 02 Estruturas formada por duas colunas verticais em chapa de aço com reforço para fixação de calha passa fio, 02 pés estampados em chapa de aço, pintura epóxi, com pré-tratamento por fosfatização e sapatas niveladoras em PVC rígido, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 4050mm x 1200mm (A x L x P), variação aceitável +/-10%. (ID 505629)
90.52.42.020.0052	MESA, Tipo: reunião, Modelo: semi-oval, Apresentação: composta por TAMPO em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas frontais e posteriores em PVC, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 canaleta horizontal para passagem de fiação em chapa de aço sob o tampo fixada ao painel, PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico e bordas de PVC em ambas as faces, 02 ESTRUTURAS formada por 02 colunas verticais em chapa de aço com reforço para fixação de calha passa fio, 02 pés estampados em chapa de aço, pintura epóxi, com pré-tratamento por fosfatização e sapatas niveladoras em PVC rígido, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 740mm x 2000mm x 1200mm (A x L x P), variação aceitável ±10%. (ID 505338)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.020.0049	MESA, Tipo: reunião; Modelo: semi-oval; Apresentação: composta por TAMPO em aglomerado com 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico com bordas frontais e posteriores em PVC, 02 passa fios em poliestireno injetado, 01 canaleta horizontal para passagem de fiação em chapa de aço sob o tampo fixada ao painel; PAINEL FRONTAL em MDP com 18mm de espessura revestido em laminado melamínico e bordas de PVC em ambas as faces; 02 ESTRUTURAS formada por 02 colunas verticais em chapa de aço com reforço para fixação de calha passa fio, 02 pés estampados em chapa de aço, pintura epóxi, com pré-tratamento por fosfatização e sapatas niveladoras em PVC rígido; Cor(es): a ser definida; Dimensão(ões): 740mm x 2700m x 1200mm (A x L x P; variação aceitável +/-10%. (ID 505339)
90.52.42.020.0398	MESA, workstation, formato em "L", com duas gavetas cor marfim, suporte retrátil para teclado e suporte CPU, medindo: 1,40 X 0,60 X 0,75 m, tampo de 18mm, cor cinza, perfil semi-flexível arredondado, 180°, estrutura metálica, pés em metalon, colunas de 50 x 30 cm, pintura epóxi, eletrostática, sapatas niveladoras com bucha de rosca metálica.
90.52.42.020.0304	MESA, 2 gavetas com chave e chaves, tampo e lateral em MDF revestido em laminado melamínico, com espessura de 25mm, em ambos as faces, medindo aproximadamente 1,20x0,60x0,74 (LxPxA).
90.52.42.020.0181	MESA, 2 gavetas com chave, em madeira revestido em laminado melamínico na cor bege, montada sobre estrutura de aço pinata em epoxi, medindo 1,10x0,60x0,74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0318	MESA, 2 gavetas com chave, tampo e frontal em MDF revestido em laminado melamínico, com espessura de 25mm, em ambos as faces, montada sobre estrutura de aço pintado em epoxi, medida 1,50x0,60x0,74 (LxPxA).
90.52.42.020.0209	MESA, 2 gavetas com chaves, tampo em MDF ou MDP, revestido em laminado melamínico, estrutura metal, cor a definir em ambas as faces, com espessura de 25mm, medindo aproximadamente 120 x 60 x 74 cm (LxPxA), com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi. (76589)
90.52.42.020.0307	MESA, 2 gavetas e 1 gavetão, com o tampo em MDF e vidro, lateral em MDF revestido em laminado melamínico, com espessura de 44mm, em ambos as faces, medindo aproximadamente 1,70x0,80x0,74 (LxPxA).
90.52.42.020.0112	MESA, 2 gavetas em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, medindo 106X70X74cm.
90.52.42.020.0114	MESA, 2 gavetas em madeira revestida em laminado melamínico, montada sobre estrutura de aço, medindo 1,20 x 0,67 x 0,74cm.
90.52.42.020.0026	MESA, 3 gavetas, chaves, em madeira revestida em laminado melamínico na cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada na cor preta, medindo 150 x 80 x 74cm.
90.52.42.020.0178	MESA, 3 gavetas com chave, em madeira revestido em laminado melamínico, montada sobre estrutura de aço pintura em epoxi, medindo 160x80x74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0233	MESA, 3 gavetas, com chave, tampo e frontal revestida em laminado melamínico, com espessura de 18mm, em ambas as faces, montada sobre estrutura metálica pintada em epoxi, medindo 1,20x0,60x0,74.
90.52.42.020.0029	MESA, 3 gavetas com chaves em madeira, revestida em laminado post forming na cor variada, estrutura metálica, bordas protetoras em PVC, medindo 120 x 60 x 74cm.
90.52.42.020.0025	MESA, 3 gavetas com chaves, revestida em laminado melamínico na cor variada, montada sobre estrutura de aço pintada de epóxi preta, medindo 1,25 x 70 x 74cm (LxPxA).
90.52.42.020.0099	MESA, 3 gavetas em madeira, montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, medindo 1,40X60X74.
90.52.42.020.0095	MESA, 3 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, medindo 1,40X62X74.
90.52.42.020.0092	MESA, 3 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, medindo 1,40X70X74.
90.52.42.020.0094	MESA, 3 gavetas em madeira montada sobre estrutura de aço, revestido em laminado melamínico, medindo 1,40X80X74.
90.52.42.020.0091	MESA, 3 gavetas em madeira revestido em laminado melamínico na cor cinza, com montada sobre estrutura de aço epoxi, medindo 1,20X70X74.
90.52.42.020.0100	MESA, 3 gavetas em madeira revestido em laminado melamínico na cor cinza, montada em estrutura de aço pintado em epoxi preto, medindo 1,56x0,70x0,74 cm (LxPxA).
90.52.42.020.0235	MESA, em aço tubular com pintura epóxi. Tampo em vidro fumê no formato quadrado, medindo 700mm de largura e 700mm de profundidade.

SUBGRUPO: 90.52.42.021 - POLTRONA

90.52.42.021.0003	CADEIRA, poltrona tipo diretor, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido cor azul, estrutura de aço pintada em epóxi preto, regulagem de altura, bordas em PVC, 5 patas com rodízio duplo de nylon.
90.52.42.021.0018	CADEIRA, poltrona tipo diretor, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido cor cinza, estrutura de aço pintada em epóxi preto, regulagem de altura, bordas em PVC, 5 patas com rodízio duplo de nylon
90.52.42.021.0021	CADEIRA, poltrona tipo diretor, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido polipropileno cor grafite, com proteção das bordas em perfil PVC, estrutura de aço pintada em epóxi preto, regulagem de altura, base giratória, dotada de 5 patas de aço com rodízios duplos de Nylon.
90.52.42.021.0022	CADEIRA, poltrona tipo diretor, com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido polipropileno cor grafite, com proteção das bordas em perfil PVC, estrutura de aço pintada em epóxi preto, regulagem de altura, base giratória, dotada de 5 patas de aço com rodízios duplos de Nylon.
90.52.42.021.0026	POLTRONA, Aplicação: para auditório, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com no mínimo 40mm de espessura, revestidos em tecido 100% poliéster, com rebatimento

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	sincronizado, contra encosto em polipropileno, apoia braços em poliuretano, ESTRUTURA em compensado multilaminado, laterais em aço com acabamento em polipropileno, suporte de fixação do mecanismo em metal, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 960mm a 980mm x 470mm a 480mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 710mm a 720mm x 440mm x 450mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com prancheta escamoteável em alumínio, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, conforme Projeto Básico/Termo de Referência (ID-508627).
90.52.42.021.0027	POLTRONA, Aplicação: para auditório, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com no mínimo 40mm de espessura, revestidos em tecido 100% poliéster, com rebatimento sincronizado, contra encosto em polipropileno, apoia braços em poliuretano, ESTRUTURA em compensado multilaminado, lateral em aço com acabamento em polipropileno, suporte de fixação do mecanismo em metal, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 480mm a 500mm x 470mm a 480mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 710mm a 720mm x 440mm x 450mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com prancheta escamoteável em alumínio, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, conforme Projeto Básico/Termo de Referência (ID-508625).
90.52.42.021.0025	POLTRONA, Aplicação: para auditório, Apresentação: ASSENTO e ENCOSTO em compensado multilaminado, estofados com espuma injetada em poliuretano com no mínimo 40mm de espessura, revestidos em tecido 100% poliéster, com rebatimento sincronizado, contra encosto em polipropileno, apoia braços em poliuretano, ESTRUTURA em compensado multilaminado, lateral em aço com acabamento em polipropileno, suporte de fixação do mecanismo em metal, painel lateral com apoio articulado especial PMR, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 480mm a 500mm x 470mm a 480mm (L x P), Dimensão(ões) Encosto: 710mm a 720mm x 440mm x 450mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com prancheta escamoteável em alumínio, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, conforme Projeto Básico/Termo de Referência (ID-508626).
90.52.42.021.0028	POLTRONA, Apresentação: com braço, ASSENTO, ENCOSTO, estofados com espuma laminada, com 100mm de espessura, revestidos em poliéster, sendo ASSENTO com densidade D-33 e ENCOSTO com densidade D-28, BASE em aço com 9,5mm de espessura, tipo monobloco, com sapatas niveladoras em polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 770mm x 830mm x 770mm (A x L x P) variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513039).
90.52.42.021.0004	POLTRONA, auditório, fixa com braço, em poliuretano (PU), dotada de prancheta escamoteável, com espaldar médio, assento e encosto estofados em espuma injetada com 6 cm de espessura, revestida em tecido poliéster na cor azul, bordas protetora em PVC contra impacto, estrutura metálica pintada em epóxi preto.
90.52.42.021.0008	POLTRONA em madeira, maciça com almofadas
90.52.42.021.0016	POLTRONA FIXA com braços interlocutor Operacional Chassi do assento em madeira multilaminada moldada anatomicamente a quente, com espessura mínima de 15mm e borda frontal curvada para baixo a fim de não restringir a circulação sanguínea. Encosto injetado em polipropileno copolímero natural. Assento e encosto estofado com espuma de poliuretano injetado de alta densidade e espessura mínima de 45mm. Espuma com alta resiliência garantido maior maciez sem risco de deformação permanente. Espuma ecológica, livre de CFC e com propriedades fogo retardante. Capas plásticas no encosto e assento em polipropileno copolímero natural.
90.52.42.021.0012	POLTRONA fixa linha 64 com espaldar médio, concha sem revestimento, estrutura do assento e encosto em polipropileno, estofadas com espuma de poliuretano injetada, moldada anatomicamente e com densidade controlada. Base fixa em aço, apoia-braços injetado em poliamida 6 e fixado na parte inferior do assento, revestimento em tecido.
90.52.42.021.0020	POLTRONA GIRATÓRIA, Apresentação: com braços, ASSENTO com estrutura interna em resina de termoplástica injetada com alta resistência mecânica, moldado anatomicamente em espuma de poliuretano flexível com densidade de 50 a 55Kg/m ³ , revestido em couro natural com 40mm de espessura, ENCOSTO com estrutura em resina termoplástica injetada de alta resistência mecânica, sistema de articulação com movimento lateral/diagonal acabamento texturizado, ESTRUTURA em superfície de tecido tipo tela, apoio para braços com estrutura em alumínio injetado polido, regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás, base tipo aranha com 05 patas em alumínio e rodízios duplos em aço trellado, pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 490mm x 500mm (A x L), Dimensão(ões) Encosto: 600mm x 446mm (A x L), Característica(s) Adicional(is): medidas com variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID 506073)
90.52.42.021.0023	POLTRONA GIRATÓRIA, com braços, cor variada, assento e encosto com estrutura interna em compensado multilaminado, parte frontal moldada em espuma de poliuretano flexível isenta de CFC, com 40mm de espessura, com densidade de 45 a 55kg/m ³ revestido em material micro perfurado composto por polímero a base de PVC, com proteção contra raios UV, com antichamas e parte posterior em polipropileno texturizado, estrutura em aço, com regulagem de altura ergométrica por sistema pneumático à gás e regulagem de inclinação acionadas por alavanca sob assento, base tipo aranha com tipo 05 patas e rodízios duplos, dimensões: do assento 465mm x 490mm (A x L), do encosto 450mm x 430mm (A x L), características adicionais: medidas com variação aceitável de +/- 10%. (ID-506343)
90.52.42.021.0011	POLTRONA giratória linha 64 com espaldar alto, concha sem revestimento, estrutura do assento e encosto em polipropileno, estofadas com espuma de poliuretano injetada, moldada anatomicamente e com densidade controlada. Mecanismo de movimento sincronizado do encosto e assento na relação 2:1 com trava de inclinação em 6 posições. Regulagem de tensão da mola do movimento de inclinação e regulagem de altura do assento composto por pistão a ar comprimido (a gás), base giratória em

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	alumínio, apóia-braços injetado em poliamida 6 e fixado na parte inferior do assento, revestido em tecido.
90.52.42.021.0019	POLTRONA GIRATÓRIA, Modelo: diretor com espaldar médio, assento e encosto com espuma em poliuretano injetado, com densidade de 55 a 60Kg/m ³ , moldada anatomicamente com espessura de 40mm a 46mm, capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos, assento com capacidade mínima 120Kg, Estrutura: base injetada em nylon 6 com 30% de fibra de vidro Ø 690mm, 05 rodízios de duplo giro (Ø50mm) injetados em nylon com reforço em poliuretano para rodízio piso frio com suporte em polipropileno e pino metálico, pistão a gás que atende as normas internacionais de qualidade e segurança ISO9001/DIN, constituído por suporte em chapa de aço (espessura 1,9mm), protegido por tudo industrial de Ø50mm (espessura 1,5mm), apoia-braço regulável em T com estrutura em tubo de aço oblongo 25mm x 50mm em forma de U, soldada a chapa central produzida em aço, haste em L lateral produzida em tubo de aço no formato oblongo de 18mm x 43mm, descanso de braço em poliuretano injetado, capa telescópica injetada em polipropileno, mecanismo de regulagem back system e regulagem de braço, Regulagens: altura do assento ao solo: de 410mm até 540mm, altura do encosto ao assento: de 360mm até 440mm, ângulo entre encosto e assento: de 90° até 108°, Largura entre Apoia-Braços: de 470mm a 540mm, Altura do Apoia-Braço ao Assento: de 175mm a 250mm, Dimensões (±30mm): Assento: largura de 450 mm e profundidade de 440mm, Encosto: largura de 420mm e altura de 490mm, Revestimento: couro, courvin, vinil ou poliéster e cor conforme órgão solicitante, em conformidade com as normas ISO 9001, NR17 de ergonomia e certificado emitido pela ABNT. (ID 109118)
90.52.42.021.0017	POLTRONA GIRATÓRIA, modelo: presidente, espaldar alto, com braços, material: estrutura em aço, base estrela em alumínio, assento moldado em madeira com espuma em poliuretano injetado revestido em tecido com alta resistência ao desgaste, assento para braços em poliuretano e nylon na superfície, encosto em alumínio em polipropileno revestido em tela de nylon, dimensões assento: 530mm x 510mm (L x P), variação de 10%, dimensões encosto: 570 x 500mm (L x A), variação de 10%, características: cadeira reclinável, contendo apoio para cabeça com regulagem de altura e inclinação, ajuste de apoio lombar, braços com regulagem de altura, assento com ajuste de altura pneumático à gás com toques progressivos, base estrela com 05 rodízios em PU, capacidade de 130kg a 150kg, cor: a ser definida, Normas Técnicas: ABNT e em conformidade com a Norma Regulamentadora de Ergonomia do MTE. (ID 501745)
90.52.42.021.0006	POLTRONA, infantil, estrutura fixa em ferro pintado, com reforço nos quatro pés, assento e encosto de madeira moldada, estofados com espuma laminada modelada e revestidos com courvim, na cor preta, medidas: (A) 102 cm x (L) 42 cm x (P) 36 cm .
90.52.42.021.0007	POLTRONA, interlocutor, fixa com braço, em poliuretano, com espaldar médio, assento e encosto estofados em espuma injetada com 6cm de espessura, revestida em tecido poliéster na cor preta, bordas protetora em PVC contra impacto, sapatas de nylon, estrutura metálica cromada.
90.52.42.021.0010	POLTRONA linha Rembus de encosto baixo sem braços e com prancheta basculante, base fixa em aço tipo 4 pés, assento e encosto em espuma injetada de densidade controlada com revestimento em tecido. Parte metálicas com pintura eletrostática epóxi pó.
90.52.42.021.0014	POLTRONA, para compor conjunto com o sofá, em courvim, com braços, cor variada.
90.52.42.021.0005	POLTRONA, para corte de cabelo, com braço em aço revestido em PU, montada sobre sistema hidráulico, assento e encosto em madeira modulada, estofados com espuma injetada de alta densidade e revestidos com courvim, com trava, mecanismo de reclínio mecânico com eixo em aço maciço de 1" de diâmetro, com parapê em tubo de aço polido e cromado, encosto de cabeça com regulagem de altura em PU, acabamento traseiro em polipropileno injetado, na cor preta, com altura do assento em relação ao piso de no mínimo 54cm e no máximo 70cm.
90.52.42.021.0015	POLTRONA PRESIDENTE Operacional chassis do assento em madeira multilaminada, moldada anatomicamente a quente, com espessura mínima de 15mm e borda frontal curvada para baixo. Encosto injetado em polipropileno copolímero natural. Assento e encosto estofados em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e espessura mínima de 45mm. Espuma com alta resiliência garantindo maior maciez sem risco de deformação permanente.
90.52.42.021.0001	POLTRONA, reclinável, enchimento lâmina 10cm, espuma D-23, acionamento mecânico, pés articuláveis, revestimento em courvim preto.
90.52.42.021.0002	POLTRONA, reclinável, estrutura fixa, espaldar médio, com braços de aço injetados em poliuretano e regulagem de altura, com assento, encosto e apoio para os pés quando o produto está em reclínio estofados com espuma injetada de poliuretano moldada anatomicamente com no mínimo 5cm de espessura, revestidos em couro, na cor mostarda, montada sobre estrutura em aço cromado, com pré-tratamento antiferruginoso, apoiados sobre sapatas em polipropileno na cor preta, o produto deve estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT.
90.52.42.021.0013	POLTRONA reclinável, material montado sobre estrutura metálica em aço tubular de 50x30x1,2mm com pintura epóxi, assento, encosto, braço e descanso para os pés em formato anatômico, estofado em espuma de alta densidade, revestido em courvin, dimensão, 1,60x0,55x0,45m.
90.52.42.021.0024	POLTRONA, tipo diretor, com braços, com 03 lugares, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestida em tecido sobre espumas injetadas de 40mm de espessura, estrutura em L de aço pintada em epóxi preto, base longarina com estrutura quadrada 50 x 20mm, com dimensões de 92 x 165 x 57 (A x L x P).
90.52.42.021.0009	POLTRONA TIPO DIRETOR giratória, linha Polytrop com braços em poliuretano com espaldar médio, assento e encosto estofados em espuma injetada com 6cm de espessura, revestida em tecido na cor bordô, regulagem de altura a gás e relax,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	bordas protetoras em PVC contra impacto com capa protetora de PVC rígido preto para os pés com 5 rodízios duplos de nylon reforçado preto.
90.52.42.021.0029	Poltrona tipo interlocutor, fixa com espaldar médio, com braços vazados em tubo de aço. Medindo Assento: Largura 480mm x Profundidade 510mm. Encosto: Largura 470mm x Profundidade 480mm x Altura 500mm?.

SUBGRUPO: 90.52.42.022 - PORTA CARTÃO

90.52.42.022.0001	PORTA CARTÃO.
-------------------	---------------

SUBGRUPO: 90.52.42.023 - QUADRO EM GERAL

90.52.42.023.0070	MESA, Modelo: retangular para computador, Composição: tampo retangular produzido em MDP de no mínimo 18mm de espessura, com acabamento nas faces superior e inferior em laminado melamínico de baixa pressão (BP), acabamento das faces laterais dos tampos em fita de borda de PVC com espessura mínima de 1mm, faces frontal e posterior recebem fita de borda produzida em PVC com espessura mínima de 3mm (raio aproximado de 2,5mm), suporte retrátil para teclado em MDF 18mm com rodízios em vinil, Dimensões(±5%): tampo retangular 1000mm de largura e 600mm de comprimento, altura do plano do tampo inferior até o piso 750mm (±3%), Estrutura: base de apoio em 02 colunas de aço, 04 pés em aço industrial com passagem interna para fiação e sapatas niveladoras, todas as peças metálicas com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi pó, Cor: conforme órgão solicitante. (ID-108197)
90.52.42.023.0073	Quadro Branco - Características :moldura em alumínio natural e cantoneiras plásticas injetadas em polietileno na cor cinza, tampo em chapa de fibra de madeira e cor branca brilhante 100% UV para uso de marcador de quadro branco. Medidas:1,50x120cm
90.52.42.023.0063	Quadro Branco 70x50 Cm Magnético Moldura Alumínio
90.52.42.023.0017	QUADRO BRANCO brilhante, confeccionado em laminado melamínico, molduras arredondadas em alumínio anodizado fosco, suporte para apagador removível, fácil encaixe e deslizante, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal, medidas aproximadas: 1,20 x 1,50cm.
90.52.42.023.0032	QUADRO BRANCO, com armação de alumínio, medindo 200X100 X01cm.
90.52.42.023.0007	QUADRO BRANCO com armação em alumínio, med. 1,20 x 1,80 de parede
90.52.42.023.0066	QUADRO BRANCO, com armação em alumínio, med. 2,00 x 1,50m.
90.52.42.023.0012	QUADRO BRANCO com armação em alumínio, med. 2,75 x 1,25m.
90.52.42.023.0031	QUADRO BRANCO com armação em alumínio, medindo 1,20 X1,00 X0,01 cm.
90.52.42.023.0030	QUADRO BRANCO com armação em alumínio, medindo 2,00X1,25cmX0,01 cm.
90.52.42.023.0013	QUADRO BRANCO com armação em alumínio, medindo 1,00 x 0,70cm.
90.52.42.023.0029	QUADRO BRANCO com armação em alumínio, medindo 1,00X1,00X0,01 cm.
90.52.42.023.0028	QUADRO BRANCO com armação em alumínio, medindo 100X80X01cm.
90.52.42.023.0011	QUADRO BRANCO com armação em alumínio, medindo 2,00 x 1,20 m de parede.
90.52.42.023.0040	QUADRO branco, com armação em alumínio, para pincel, medindo 90cm x 120cm.
90.52.42.023.0009	QUADRO BRANCO com armação em alumínio, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, brilhante, na cor branca, medindo 1,20 x 0,90m de parede.
90.52.42.023.0008	QUADRO BRANCO com armação em alumínio 3,00m x 1,20m x 4mm de parede.
90.52.42.023.0034	QUADRO BRANCO de parede com armação em alumínio, medindo 1,50x1,00 cm.
90.52.42.023.0016	QUADRO BRANCO em fórmica com armação em perfil de alumínio, medindo 2,00 x 1,20 m com suporte de madeira.
90.52.42.023.0062	QUADRO BRANCO, em laminado melamínico, com estrutura em madeira maciça, moldura em alumínio, dimensões 2,40m x 1,20m (L x A), com variação de +/- 5%, uso com pincel marcador de quadro branco, suporte para fixar na parede e calha para suporte do apagador.
90.52.42.023.0035	QUADRO BRANCO em laminado melamínico com estrutura em madeira maciça, moldura em alumínio, dimensões(CxA)1,20x1,00m com variação de +/- 5%, uso com pincel marcador de quadro branco, suporte para fixar na parede e calha para suporte do apagador.
90.52.42.023.0039	QUADRO BRANCO, laminado melamínico(fórmica), branco brilhante com espessura total de 17mm, moldura de alumínio anodizado natural fosco com 18mm de vista e 15mm de espessura com suporte para apagador, medindo 3,00x1,20m(com variação de 5%).
90.52.42.023.0044	QUADRO BRANCO, Material Moldura: alumínio, Características Moldura: anodizado, frisado, Material Quadro: aglomerado ou compensado, Características Quadro: revestido na parte frontal com laminado melamínico com espessura de 1mm, liso, brilhante, na cor branca, Características adicionais: suporte para apagador e pincel, com acessórios para instalação, dimensões: Quadro: 120cm x 300cm x 12cm(AxLxE), variação de ±5%. (ID:500388)
90.52.42.023.0047	QUADRO BRANCO, Material Moldura: alumínio; Características Moldura: anodizado, frisado; Material Quadro: aglomerado ou compensado; Características Quadro: revestido na parte frontal com laminado melamínico com espessura de 1mm, liso, brilhante, na cor branca, Características Adicionais: suporte para apagador e pincel, com acessórios para instalação; Dimensões Quadro: 120cm x 300cm x 12mm (A x L x E), variação de ±5%.
90.52.42.023.0065	QUADRO BRANCO, Material Moldura: alumínio, Características Moldura: anodizado, frisado, Material Quadro: aglomerado ou compensado, Características Quadro: revestido na parte frontal com laminado melamínico com espessura de 1mm, liso, brilhante, na cor branca, Características Adicionais: suporte para apagador e pincel, com acessórios para instalação,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Dimensões Quadro: 120cm x 300cm x 12mm (A x L x E), variação de $\pm 5\%$, Garantia: 12 meses, Normas Técnicas: em conformidade com ABNT (ID-500388).
90.52.42.023.0054	QUADRO BRANCO, médio, para avisos, com moldura em alumínio, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, brilhante, na cor branca, medida aproximadas 0,60cm x 0,90cm (A x C).
90.52.42.023.0019	QUADRO BRANCO, moldura em alumínio anodizado, na cor natural fosco, frisado, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, brilhante, na cor branca, espessura de 0,8mm, com variação de $\pm 0,2$ mm, base do quadro em compensado, espessura de 0,8mm, com variação de $\pm 0,2$ mm, suporte para apagador e pincel, com conjunto de acessórios para instalação, medindo 90cm x 120cm (A x C).
90.52.42.023.0036	QUADRO BRANCO, moldura em alumínio anodizado, na cor natural fosco, frisado, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, brilhante, na cor branca, espessura de 0,8mm, com variação de $\pm 0,2$ mm, base do quadro em compensado, espessura de 0,8mm, com variação de $\pm 0,2$ mm, suporte para apagador e pincel, com conjunto de acessórios para instalação, medindo 120cm x 200cm (A x C).
90.52.42.023.0018	QUADRO BRANCO, moldura em alumínio anodizado, na cor natural fosco, frisado, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, brilhante, na cor branca, espessura de 0,8mm, com variação de $\pm 0,2$ mm, base do quadro em compensado, espessura de 0,8mm, com variação de $\pm 0,2$ mm, suporte para apagador e pincel, com conjunto de acessórios para instalação, medindo 120cm x 300cm (A x C).
90.52.42.023.0015	QUADRO BRANCO, moldura em alumínio anodizado, na cor natural fosco, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, brilhante, na cor branca, base do quadro em MDF, suporte para apagador e pincel, com conjunto de acessórios para instalação, medindo 60cm x 90cm (A x C).
90.52.42.023.0051	QUADRO BRANCO, moldura em alumínio, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, brilhante, na cor branca, medida aproximadas 1,20cm x 2,80cm (A x C).
90.52.42.023.0010	QUADRO BRANCO, moldura em alumínio, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, brilhante, na cor branca, medindo 1,20 x 2,50cm (A x C).
90.52.42.023.0064	QUADRO BRANCO, moldura em alumínio, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, brilhante, na cor branca, medindo 1,50 x 3,00cm (A x C).
90.52.42.023.0049	QUADRO BRANCO, Tipo: lousa, Apresentação: composto por moldura em alumínio, parte posterior em madeira e parte frontal em laminado melamínico liso e brilhante, Dimensão(ões): 100cm x 120cm (A x C), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com suporte para apagador e pincel, acompanha acessórios para instalação, Garantia: 12 meses. (ID 506188)
90.52.42.023.0071	QUADRO BRANCO, Tipo: lousa magnética, Apresentação: composto por chapa de aço, MDF resinado e moldura em alumínio, Dimensão(ões): 120cm x 200cm (A x L), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com suporte para apagador e pincel, acompanha acessórios para instalação. (ID-506952)
90.52.42.023.0043	QUADRO BRANCO, Tipo Lousa Magnética, material moldura alumínio, anodizado, frisado, material quadro: aglomerado ou compensado, revestido na parte frontal com laminado melamínico, liso, sobreposto por chapa metálica, suporte para apagador e pincel, com acessórios para instalação, dimensões: 90cm x 120cm x 17mm(A x L x E).
90.52.42.023.0020	QUADRO DE AVISO com moldura arredondada em alumínio e fundo em compensado revestido com feltro, na cor verde, acessórios para fixação invisível em parede, medindo 90cm x 120cm.
90.52.42.023.0021	QUADRO DE AVISO com moldura retangular em alumínio e fundo em compensado revestido com camurça, acessórios para fixação invisível em parede, medindo 70cm x 100cm.
90.52.42.023.0022	QUADRO DE AVISO com moldura retangular em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, acessórios para fixação invisível em parede, medindo 120cm x 150cm.
90.52.42.023.0067	QUADRO DE AVISO, com vidro e chave, moldura em alumínio, medindo 280x120cm.
90.52.42.023.0045	QUADRO DE AVISO, em cortiça, moldura em alumínio, medindo 90x120cm.
90.52.42.023.0068	QUADRO DE AVISO, em PVC, adesivado 6mm, med. 1,30X1,10 (M).
90.52.42.023.0038	QUADRO DE AVISO, moldura de alumínio anodizado natural com cantoneiras arredondadas, fundo do quadro em eucatex, base de EVA, 10mm e acabamento frontal em feltro verde, medindo 2,00x1,20m.
90.52.42.023.0048	QUADRO DE AVISOS, Apresentação: composto por 01 painel em PVC, revestido em adesivo vinílico, com impressão 4/0, medindo 80cm x 120cm (A x L), 06 displays de parede (porta folha), modelo vertical, em acrílico transparente, medindo 22cm x 30cm x 2mm (A x L x E), 01 cortiça, medindo 40cm x 54cm x 10mm (A x L x E), 01 letreiro em acrílico transparente, com adesivo dupla face no verso, medindo 9cm x 48cm x 10mm (A x L x E) e 01 aplique em acrílico transparente, com adesivo dupla face no verso, medindo 16cm de diâmetro e 3mm de espessura, Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Característica(s) Adicional(is): medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$. (ID 504089)
90.52.42.023.0069	QUADRO DE AVISOS, Material: moldura em alumínio, revestimento: fundo em feltro (tipo luxo), Dimensões: 1,20m x 0,90m (L x A), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante. (ID-58204)
90.52.42.023.0060	QUADRO EM GERAL, confecção de galerias, com Pintura de parede, medindo 2,85x1,58M; Moldura em madeira bizotada, medindo 285x158cm, largura da moldura 6cm; 01 Brasão do Município em cores medindo 27x21cm; Letreiro em aço com base da identificação da galeria em borracha de 14 mm, medindo 130x22cm, maior letra 7x6cm, menor letra 7x1,5cm; 01 Logo do conselho do conselho em corrosão profunda, esmaltada em cores e borracha de 14mm, medindo 29x15cm; 10 molduras douradas

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	com vidro medindo 30x21cm, modelo sanduiche; 10 Digitalizações e reprodução de imagem dos ex-secretários do CMS em papel fotográfico, medindo 30x21cm.
90.52.42.023.0052	QUADRO EM GERAL, flanelógrafo, tipo mural, em MDF, com porta de vidro, para exibição de itens diversos, com dimensões de 2,40 x 1,19m, acompanha os itens para instalação.
90.52.42.023.0057	QUADRO EM GERAL, magnético, com armação em alumínio, para fixação na parede, liso, brilhante, na cor branca, medindo 0,85cm x 1,15m (L x A).
90.52.42.023.0053	QUADRO EM GERAL, tipo flanelógrafo, em feltro azul, moldura em alumínio, com acessórios para fixação em parede, medindo 152 x 120cm.
90.52.42.023.0058	QUADRO EM GERAL, tipo flanelógrafo, em feltro verde, moldura em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, com fixação em parede, medindo 0,50cm x 1,00m (A x L).
90.52.42.023.0059	QUADRO EM GERAL, tipo flanelógrafo, em feltro verde, moldura em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, com fixação em parede, medindo 0,80cm x 1,00m (A x L).
90.52.42.023.0042	Quadro Flanelógrafo, com Armação em Alumínio, medindo 0,50 x 0,50 (A X L).
90.52.42.023.0041	QUADRO FLANELÓGRAFO, com armação em alumínio, medidas 55cm x 40cm
90.52.42.023.0033	QUADRO FLANELÓGRAFO com armação em alumínio medindo 1,50 X 1,00 cm.
90.52.42.023.0003	QUADRO FLANELÓGRAFO com moldura arredondada em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, acessórios para fixação invisível em parede, medindo 100cm x 120cm.
90.52.42.023.0002	QUADRO FLANELÓGRAFO com moldura arredondada em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, acessórios para fixação invisível em parede, medindo 60cm x 90cm.
90.52.42.023.0001	QUADRO FLANELÓGRAFO com moldura arredondada em alumínio e fundo em compensado revestido com feltro na cor verde, acessórios para fixação invisível em parede, fechado com vidro de correr transpassado com 4mm de espessura, fechadura tipo vitrine, medindo 120cm.
90.52.42.023.0005	QUADRO, FLANELÓGRAFO, com moldura arredondada em alumínio, fundo em compensado e cortiça revestido em feltro verde, medindo 1,20 x 0,90m.
90.52.42.023.0050	QUADRO FLANELÓGRAFO com moldura reta em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, fechado com vidro de correr transpassado com 4mm de espessura, fechadura tipo vitrine, medindo 150cm x 100cm.
90.52.42.023.0004	QUADRO, FLANELÓGRAFO em feltro verde, moldura em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, com fixação em parede, medindo 0,60cm x 0,90cm.
90.52.42.023.0006	QUADRO, FLANELÓGRAFO em feltro verde, moldura em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, com fixação em parede, medindo 1,00cm x 0,80cm.
90.52.42.023.0055	QUADRO, FLANELÓGRAFO em feltro verde, moldura em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, com fixação em parede, medindo 1,00m x 1,20m.
90.52.42.023.0074	QUADRO, FLANELÓGRAFO em feltro verde, moldura em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, com fixação em parede, medindo 1,20m x 1,50m.
90.52.42.023.0056	QUADRO, FLANELÓGRAFO em feltro verde, moldura em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, com fixação em parede, medindo 1,20m x 1,80m.
90.52.42.023.0072	QUADRO, FLANELÓGRAFO em feltro verde, moldura em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, com fixação em parede, medindo 1,20m x 2,00m.
90.52.42.023.0061	QUADRO, FLANELÓGRAFO em feltro verde, moldura em alumínio e fundo em compensado revestido com cortiça, com fixação em parede, medindo 1,25m x 1,50m.
90.52.42.023.0046	QUADRO FLANELÓGRAFO, feltro verde, moldura em alumínio, medindo aproximadamente 0,70X1,00m.
90.52.42.023.0037	QUADRO FLANELÓGRAFO, feltro verde, moldura em alumínio, medindo aproximadamente 1,20x90m.
90.52.42.023.0014	QUADRO FLANELÓGRAFO, medindo 2,00x1,20m, moldura em alumínio.

SUBGRUPO: 90.52.42.024 - SOFÁ EM GERAL

90.52.42.024.0004	SOFÁ, Apresentação: assento e encosto com almofadas fixas, estrutura interna em madeira, braços fechados totalmente revestidos, sapatas niveladoras, Quantidade Lugares: 2(dois) lugares, Densidade: mínima de 45 kg/m³, Cor: a ser definida pelo órgão, Características Adicionais: as demais especificações deverão seguir os padrões de mercado ou estar em conformidade com o Termo de Referência ou equivalente.(ID-64337)
90.52.42.024.0005	SOFÁ, Apresentação: 02 lugares, com braço, ASSENTO e ENCOSTO estofados com espuma em poliuretano com densidade D-33, revestidos em couro sintético, com almofadas fixas compostas por fibra siliconada, ESTRUTURA INTERNA em madeira de lei, com percintas elásticas fixadas por grampos e PÉS em madeira amapá, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 900mm x 1400mm x 850mm (A x L x P), variação aceitável de ±10%. (ID-510191)
90.52.42.024.0040	SOFÁ, Apresentação: 02 lugares, com braço, ASSENTO e ENCOSTO estofados com espuma laminada, com 100mm de espessura, revestidos em poliéster, sendo ASSENTO com densidade D-33 e ENCOSTO com densidade D-28, ESTRUTURA e PÉS em aço e sapatas injetadas em polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 770mm x 1260mm x 770mm (A x L x P), variação aceitável de ±5%, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513031)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.024.0038	SOFÁ, Apresentação: 03 lugares, com braço, ASSENTO e ENCOSTO estofados com espuma em poliuretano com densidade D-33, revestidos em couvin, ESTRUTURA em tubo de aço redondo com pintura eletrostática e tratamento antiferruginoso, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 900mm x 1820mm x 850mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$. (ID-510195)
90.52.42.024.0039	SOFÁ, Apresentação: 03 lugares, com braço, ASSENTO e ENCOSTO estofados com espuma laminada, com 100mm de espessura, revestidos em poliéster, sendo ASSENTO com densidade D-33 e ENCOSTO com densidade D-28, ESTRUTURA e PÉS em aço e sapatas injetadas em polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 770mm x 1610mm x 770mm (A x L x P) variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513030)
90.52.42.024.0023	SOFÁ CANAPÉ com Medalhão em palhinha estrutura em Madeira Imbuia estilo Namoradeira, Altura 1,20 x Largura 0,62 x Comprimento 1,84.
90.52.42.024.0013	SOFÁ, de espera, de 02 lugares com braços fixos. Sofá com braços, almofadas fixas, estrutura interna em madeira com percintas de nylon e estofamento em espuma de densidade controlada d-26, envolvidas em manta de acrílico, apoiadas em percintas elásticas de 4cm. Braços estruturais estofados, pés em madeira. Poltrona estofada em couro ecológico, Dimensões aproximadas: largura 1480mm; profundidade 830mm; altura 770mm. Altura de apoio de braços 600mm; largura braço 210mm.
90.52.42.024.0032	SOFÁ, de espera, de 03 lugares com braços fixos. Sofá com braços, almofadas fixas, estrutura interna em madeira com percintas de nylon e estofamento em espuma de densidade controlada d-26, envolvidas em manta de acrílico, apoiadas em percintas elásticas de 4cm. Braços estruturais estofados, pés em madeira. Poltrona estofada em couro ecológico, Dimensões aproximadas: largura 2030mm; profundidade 830mm; altura 770mm. Altura de apoio de braços 600mm; largura braço 210mm.
90.52.42.024.0033	SOFÁ EM GERAL, com 02 sofás (2 x 3) lugares, material fixo de madeira, percinta, espuma e tecido, densidade D-23, com braços e encosto de madeira, espuma siliconada e tecido, com 08 pés de PVC, com capacidade para suportar 80 Kg por assento, com dimensões de (2 lugares) 90 x 150 x 80cm (A x L x P) e peso de 47 Kg, (3 lugares) 90 x 199 x 80cm (A x L x P) e peso de 53 Kg.
90.52.42.024.0037	SOFÁ EM GERAL, com 03 lugares, com estrutura interna de madeira, assento e encosto com almofadas fixas, revestimento de couro preto, com dimensões de 77 x 60 x 190cm (A x L x C).
90.52.42.024.0034	SOFÁ EM GERAL, de espera, com 02 lugares, com estrutura de madeira de jacareúba fixada com grampos e fixadores, almofadas removíveis, revestidos em tecido de cor a ser definida, sapatas na parte inferior do pé dianteiro e traseiro em polipropileno, com dimensões de 850 x 1750 x 720mm (A x L x P).
90.52.42.024.0035	SOFÁ EM GERAL, de espera, com 03 lugares, com estrutura de madeira de jacareúba fixada com grampos e fixadores, almofadas removíveis, revestidos em tecido de cor a ser definida, sapatas na parte inferior do pé dianteiro e traseiro em polipropileno, com dimensões de 850 x 2200 x 720mm (A x L x P).
90.52.42.024.0036	SOFÁ EM GERAL, de espera, sem braços, com estrutura interna em madeira, com encosto e assento com almofadas fixas, revestimento em couro preto, com dimensões de 42 x 70 x 1,14cm (A x L x C).
90.52.42.024.0030	SOFÁ, em L, com 05 lugares revestido em napa, com espessura de 12mm, na cor preta, com costura simples, confeccionado com cinta elástica, braços com espuma D-26, encostos e assentos fixos por meio de parafusos na estrutura principal.
90.52.42.024.0017	SOFÁ, estrutura em aço cromado, revestido com tecido 100% couro na cor preta com braços e 02 assentos moldados anatomicamente, medindo aproximadamente 1,57m x 85cm x 85cm(LxPxA).
90.52.42.024.0018	SOFÁ, estrutura em aço cromado, revestido com tecido 100% couro na cor preta com braços e 03 assentos moldados anatomicamente, medindo aproximadamente 1,98m x 85cm x 85cm(LxPxA).
90.52.42.024.0002	SOFÁ, estrutura em madeira maciça, estofamento em espuma de poliuretano, revestido com tecido 100% poliéster na cor preta, com braços e 02 assentos moldados anatomicamente, medindo aproximadamente 190cm x 80cm x 45cm (L x P x A).
90.52.42.024.0001	SOFÁ, estrutura em madeira maciça, estofamento em espuma de poliuretano, revestido com tecido 100% poliéster na cor preta, com braços e 03 assentos moldados anatomicamente, medindo aproximadamente 130cm x 80cm x 45cm (L x P x A).
90.52.42.024.0025	SOFÁ GALES em Courvin Preto M1-067453 2 lugares base com 4 pés em madeira na tonalidade Imbuia, medindo Alt 0,70cm x Larg 1,06cm x Prof 83cm.
90.52.42.024.0024	SOFÁ GALES em Courvin preto M2 - 100, 3 lugares base com 4 pés em madeira na tonalidade Imbuia, medindo Alt 84cm x Larg 2,39cm x Pro 0,70cm.
90.52.42.024.0020	SOFÁ linha Diálogo Polytrop, 2 lugares com braços, assento e encosto em concha única com madeira multilaminada e estofados em espuma injetada de densidade controlada, revestida em tecido. base trapezoidal em aço com pintura eletrostática epóxi pó.
90.52.42.024.0041	SOFÁ, Tipo: modular, Apresentação: 01 lugar, ASSENTO em formato piramidal, estruturado internamente em madeira, montado por painéis de madeira seca medindo 1.1/2pol x 1pol, selador com estofamento em compensado e persintas elásticas, almofadas do assento com espuma laminada com 100mm de espessura e densidade D-33 com camada de termobonding de 10mm de espessura entre a espuma e o revestimento, REVESTIMENTO em poliéster com sobrecosturas, BASE deslizadora em peça única, tipo monobloco, sem soldas, em chapa de aço SAE 1010/1020 com no mínimo 9,5mm de espessura, em formato piramidal medindo 340mm na parte superior e 760mm na base inferior, com pés de 35mm, sapatas injetadas em resina termoplástica polipropileno, fixados na estrutura por meio de encaixe, altura de 200mm fixado na parte superior interna da concha do

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	assento, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 340mm x 778mm x 770mm (A x L x P), Dimensão(ões) Encosto: 770mm x 770mm x 778mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513152)
90.52.42.024.0042	SOFÁ, Tipo: modular, Apresentação: 01 lugar, sem encosto, ASSENTO em formato piramidal, estruturado internamente em madeira, montado por painéis de madeira seca medindo 1.1/2pol x 1pol, selador com estofamento em compensando e persintas elásticas, almofadas do assento com espuma laminada com 100mm de espessura e densidade D-33 com camada de manta termobonding de 10mm de espessura entre a espuma e o revestimento, revestimento em tecido poliéster com sobrecosturas, BASE deslizadora em peça única, tipo monobloco, sem soldas, em chapa de aço SAE 1010/1020 com no mínimo 9,5mm de espessura, formato piramidal medindo 340mm na parte superior e 760mm na base inferior com pés de 35mm, sapatas injetadas em resina termoplástica polipropileno, fixados na estrutura por meio de encaixe, altura de 200mm fixado na parte superior interna da concha do assento, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 340mm x 1200mm x 770mm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 5\%$, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513153)
90.52.42.024.0043	SOFÁ, Tipo: modular, Apresentação: 03 lugares, ASSENTO em formato piramidal, estruturado internamente em madeira, montado por painéis de madeira seca medindo 1.1/2pol x 1pol, selador com estofamento em compensando e persintas elásticas, almofadas do assento e encosto fixos, com espuma laminada com 100mm de espessura no assento e densidade D-33, 60mm no encosto e densidade D-28, com camada de manta termobonding de 10mm de espessura entre a espuma e o revestimento, revestimento em tecido poliéster com sobrecosturas, BASE deslizadora em peça única, tipo monobloco, sem soldas, em chapa de aço SAE 1010/1020 com no mínimo 9,5mm de espessura, formato piramidal medindo 340mm na parte superior e 760mm na base inferior com pés de 35mm, sapatas injetadas em resina termoplástica polipropileno, fixados na estrutura por meio de encaixe, altura de 200mm fixado na parte superior interna da concha do assento, BRAÇO com corpo em formato "P" medindo 560mm x 130mm x 310mm (A x L x C), com sistema de encaixe ou fixação ao assento por meio de sistema metálico de acoplamento tipo baioneta, com 2 perfis em aço galvanizado em formato trapezoidal medindo 30mm/20mm x 12mm x 150 mm (L x P x A), braço instalado/sobreposto ao assento, chapa de madeira, montado por painéis de madeira seca com estofamento compensado e persintas elásticas, almofadas com espuma laminada e densidade D-28, com camada de manta termobonding de 10mm de espessura entre a espuma e o revestimento, revestimento em tecido poliéster com sobrecosturas, MÓDULO ELÉTRICO com estrutura em madeira compensada de 18mm de espessura com recorte para tomada de energia e porta USB para carregamento de equipamentos eletrônicos portáteis, estofado com espuma laminada de 100mm de espessura e densidade D-33 na parte superior e espuma laminada de 10mm de espessura e densidade D-28 nas laterais, fixado ao sofá por encaixe macho-fêmea, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Assento: 340mm x 1550mm x 770mm (A x L x P), Dimensão(ões) Encosto: 770mm x 1750mm x 770mm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso, medidas com variação aceitável de $\pm 5\%$, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513155)
90.52.42.024.0016	SOFÁ, 03 lugares com braços espuma D-26, revestido em courvin fosco, com espessura de 12mm, na cor variada, com costura simples, com sistema de suspensão, confeccionado com cinta elástica, encostos e assentos fixos por meio de parafusos na estrutura principal.
90.52.42.024.0029	SOFÁ, 1 lugar, assento e encosto em espuma de poliuretano, montado sobre estrutura de madeira revestido em courvin, com braço, na cor preta.
90.52.42.024.0003	SOFÁ, 2 lugares, assento e encosto c/ lâmina de 7cm de espessura de espuma de poliuretano, forrado em tecido, montado sobre estrutura de ferro pintado.
90.52.42.024.0006	SOFÁ, 2 lugares, assento e encosto em espuma de poliuretano, revestido em tecido na cor vermelho, montado sobre estrutura de aço na cor preta.
90.52.42.024.0014	SOFÁ, 2 lugares, assento e encosto forrado em vinil na cor azul, montada sobre estrutura de madeira.
90.52.42.024.0022	SOFÁ, 2 LUGARES, braços com espuma D-26, revestido em courvin fosco, com espessura de aproximadamente 1,2mm, na cor preta, com costura em pesponto simples, com sistema de suspensão, confeccionado com cinta elástica, encosto e assentos fixos por meio de parafusos na estrutura principal, revestidos em espuma D-45 com espessura de 10cm, pés em aço inox polido, fixados por parafusos na estrutura principal.
90.52.42.024.0026	SOFÁ, 2 lugares com braço, moldados anatomicamente, estrutura de aço cromado revestido em tecido 100% couro na cor preta, medindo aproximadamente 0,43m x 0,25m x 0,45m, fabricado segundo a NBR 15164.
90.52.42.024.0031	SOFÁ, 2 lugares com braços fechados totalmente revestidos, assento e encosto com almofadas fixas, estrutura interna em madeira, sapatas niveladoras, densidade mínima de 45 kg/m ³ , cor a definir.
90.52.42.024.0027	SOFÁ, 2 lugares com braços fixos, almofadas fixas, estrutura interna em madeira com percintas de nylon e estofamento em espuma de densidade controlada D-26 Trorion. Envolvidas em manta de acrílico, apoiadas em percinta elástica italiana de 4 cm, pé em madeira.
90.52.42.024.0021	SOFÁ, 2 lugares, Past revestido em similicouro com almofadas soltas.
90.52.42.024.0009	SOFÁ, 3 lugares, assento c/ lâmina de 15 cm de espessura, encosto c/ lâmina de 6 cm espessura de espuma de poliuretano,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	c/ manta de poliéster siliconizado, montado sobre estrutura de madeira tratada.
90.52.42.024.0007	SOFÁ, 3 lugares, assento e encosto c/ lâmina de 7cm de espessura de espuma de poliuretano, forrado em courvim preto, montado sobre estrutura de ferro pintado.
90.52.42.024.0008	SOFÁ, 3 lugares, assento e encosto forrado em tecido, montado sobre estrutura de ferro pintado.
90.52.42.024.0015	SOFÁ, 3 lugares, assento e encosto forrado em vinil na cor azul, montada sobre estrutura de madeira.
90.52.42.024.0010	SOFÁ, 3 lugares, assento e encosto forrado em vinil na cor variada, montado sobre estrutura de ferro pintado.
90.52.42.024.0011	SOFÁ, 3 lugares, com apóia braços tipo aro contínuo, com alma de aço revestido em polipropileno na cor preta, espuma injetada de 50mm, revestido em couro na cor preta.
90.52.42.024.0028	SOFÁ, 3 lugares com braços espuma D-26, revestido em courvin fosco, com espessura de aproximadamente 1,2mm, na cor preta, com costura em pesponto simples, com sistema de suspensão, confeccionado com cinta elástica, encosto e assentos fixos por meio de parafusos na estrutura principal, revestidos em espuma D-45 com espessura de 10cm, pés em aço inox polido, fixados por parafusos na estrutura principal.
90.52.42.024.0019	SOFÁ, 3 lugares com braços linha Diálogo Polytrop, assento e encosto em concha única com madeira multilaminada e estofados em espuma injetada de densidade controlada, revestida em tecido. base trapezoidal em aço com pintura eletrostática epóxi pó.
90.52.42.024.0012	SOFÁ, 3 lugares em forma de L composta de: 1 módulo com 2 lugares, 1 módulo curva com 1 lugar, assento e encosto estofados em espuma de alta densidade com revestido em courvin na cor azul

SUBGRUPO: 90.52.42.025 - SUPORTE P/ TV

90.52.42.025.0007	Painel suporte de tv em madeira laminada
90.52.42.025.0001	SUPORTE DE AÇO, para televisor de 14" a 21" e vídeo, articulado, confeccionado em aço.
90.52.42.025.0003	SUPORTE DE AÇO, para televisor de 21" a 29" e vídeo, articulado, confeccionado em aço.
90.52.42.025.0002	SUPORTE P/ TV, estrutura em aço, c/ pintura em epóxi, catraca c/ regulagem de inclinação e travamento.
90.52.42.025.0011	SUPORTE PARA TV, Aplicação: Para fixar na parede TV's de plasma, LCD ou LED de 15 a 42 polegadas; Tipo:Fixo; Material: aço carbono com pintura eletrostática; Acompanha: Parafusos, buchas e arruelas necessárias à sua adequada instalação e manual de instruções.
90.52.42.025.0010	SUPORTE PARA TV, Aplicação: Para fixar na parede TV's de plasma, LCD ou LED de 23 a 42 polegadas; Tipo: Inclínável; Material: aço carbono com pintura eletrostática; Acompanha: Parafusos, buchas e arruelas necessárias à sua adequada instalação e manual de instruções.
90.52.42.025.0008	SUPORTE, para TV, Brasforma, SBRP 140, articulado, 10" a 42".
90.52.42.025.0012	SUPORTE PARA TV, de aço, para televisores de 10" até 70", para ambientes diversos, permite inclinação, ajustes de ângulo, articulação e rotação, com material para instalação.
90.52.42.025.0005	SUPORTE, para TV LCD de até 32", parede, fixo, fabricado em aço carbono, pintura eletrostática na cor preta.
90.52.42.025.0004	SUPORTE, para TV LCD de 32" a 50", regulagem de inclinação até 15°, distância da parede de 32 mm, fixação universal.
90.52.42.025.0009	SUPORTE PARA TV, Tipo: articulável, Aplicação: para fixar na parede televisores de 23pol à 55pol, Material(is): aço carbono, Característica(s) Adicional(is): com pintura eletrostática, acompanha manual de instruções, parafusos e buchas (ID-504042).
90.52.42.025.0006	Suporte regulável para CPU 04 laterais em formato retangular de 65mm de altura, fabricado em polipropileno injetado, com 4 rodízios (40mm de diâmetro) duplos de giro.

SUBGRUPO: 90.52.42.026 - ROUPEIRO EM GERAL

90.52.42.026.0008	Guarda Roupa de 3 portas na cor mogno fabricado em lamina de madeira e peça não empenna melhor fixação de verniz maior durabilidade visual de lamina de madeira respiro antimofa molduras MDF girofix
90.52.42.026.0007	ROUPEIRO, aço;4 vãos sobrepostos;c/ ventilação estampada na porta;med. ext. 1,93x34,5x40cm;c/ fechad. tipo yale c/ 2 chaves cada;GRF ou c/ disposit. p/ coloc. de cadeado GRP, 4 pés de polietileno alto imp.,pint.eletróst., antiferrug.
90.52.42.026.0004	ROUPEIRO, em LDF, marfim, 6 portas, 6 gavetas, dobradiças e corrediças metálicas, med. 1,97 x 1,80 x 47cm (alt x larg x prof).
90.52.42.026.0001	ROUPEIRO, em LDF, mogno, 5 portas(MDF), 4 gavetas, puxadores dobradiças e corrediças metálicas, alto brilho, med. 2,17 x 2,16 x 49cm (alt.x larg.x prof.).
90.52.42.026.0002	ROUPEIRO, em MDF, branco, 4 portas, 3 gavetas, puxadores e dobradiças metálicas, alto brilho, med. 1,97 x 1,20 x 47cm (alt x larg x prof).
90.52.42.026.0005	ROUPEIRO, em MDF, marfim, 2 portas, 2 gavetas, puxadores e dobradiça, med. 182 x 60 x 47cm(alt x larg x prof).
90.52.42.026.0006	ROUPEIRO, em MDF, marfim, 2 portas, 2 gavetas, puxadores em plástico, med. 185 x 100 x 47cm (alt x larg x prof).
90.52.42.026.0003	ROUPEIRO, em MDF, marfim, 6 portas, 3 gavetas, dobradiças e corrediças metálicas, med. 2,18 x 2,16 x 48cm (alt x larg x prof).

SUBGRUPO: 90.52.42.027 - RACK EM GERAL

90.52.42.027.0001	RACK, aberto, de parede, em aço, acabamento em pintura epóxi, na cor preta, com pré-tratamento anticorrosivo, medindo largura de 19" x 5U (L x A), conforme norma ANSI/TIA/EIA-310D.
90.52.42.027.0019	RACK, Aberto de Piso 19" X 45U preto 20 ITMAX.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.027.0024	RACK, Aplicação: para periféricos e mesas de som com padrão de 19pol, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 66cm x 51cm (A x L), variação aceitável de $\pm 15\%$, Característica(s) Adicional(is): com rodízios giratórios e pintura epóxi (ID-509463).
90.52.42.027.0023	RACK EM GERAL, tipo mesa para periféricos, estrutura em aço pintado, com base e apoio com rodízios giratórios, com haste de travamento do quadro principal, com ajuste e inclinação do mixer, com conjunto telescópico para ajustes, área útil de 45 cm e peso de 5,10 Kg.
90.52.42.027.0020	RACK, Fechado de Parede 19" x 500MMX x 12U (tipo 3)
90.52.42.027.0021	RACK, fechado de piso, soldado, c/4 colunas em chapa de aço e c/sup. de régua soldado, teto em chapa de aço c/18 furos p/kits de ventilad., pint. eletrost. pó, estrut. na cor grafite, porta, later. e fundo cor bege, tam. 44U's x 570mm.
90.52.42.027.0015	RACK, mesa tipo rack com suporte para teclado deslizante com lugar apropriado para o monitor, CPU, teclado, caixas de som, mouse, impressora e no-break, montada sobre estrutura metálica, madeira aglomerada revestida em laminado melamínico, cor a ser definida pelo órgão
90.52.42.027.0012	RACK, metálico padrão 19" 8U, com rodanas giratórias pintura de alta resistência, com mesa ajustável para o mixer.
90.52.42.027.0016	RACK (mini) de SUx400MM padrão 19 SWITCH, estrutura soldada em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9MM coluna.
90.52.42.027.0007	RACK, para computador, em madeira revestida em laminado melamínico, com suporte retrátil para teclado e suporte para CPU, medindo 72x72x45cm (AXLXP).
90.52.42.027.0011	RACK, para computador, em madeira revestida em laminado melamínico, em cor a ser definida quando do pedido, podendo ser cinza, azul marinho, verde água ou ovo, com suporte retrátil para teclado, suporte para impressora e CPU, medindo 130x90x45 cm.
90.52.42.027.0008	RACK, para computador, em madeira revestida em laminado melamínico na cor azul anil, com suporte para CPU, monitor e impressora, suporte retrátil para teclado, medindo aproximadamente 130cm x 90cm x 41cm (L x A x P), o produto deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora de ergonomia do Ministério do Trabalho, medidas com variação aceitável de +/-10cm.
90.52.42.027.0004	RACK, para computador em madeira revestida em laminado melamínico, cor cinza, acabamento na cor preta, medindo 115 x 110 x 51cm.
90.52.42.027.0002	RACK, para computador em madeira revestida em laminado melamínico, cor cinza, com suporte retrátil p/ teclado, suporte p/ impressora e CPU, medindo 153 x 70 x 48cm.
90.52.42.027.0010	RACK, para computador, estrutura em laminado melamínico, medindo 95x63x45cm (AxLxP).
90.52.42.027.0003	RACK, para computador, impressora e CPU, em MDF, cantos arredondados de cavilhas, tubo de poliestireno, acabamento em marfim, med: 117 x 113 x 58cm (LargxAltProf).
90.52.42.027.0009	RACK, para computador na cor cinza sendo: acabamento em pvc na cor preto, mesa autoportante, com espaço retrátil para teclado, suporte para cpu e impressora, estrutura reforçada e pernas em chapa de aço, cujas extremidades se houver devem conter acabamento em polipropileno, com correção de desnível de pés, (pé nivelador) tamanho: 1,00 x 0,60 x 0,75 m.
90.52.42.027.0014	RACK para microcomputador com suporte para teclado deslizante, montada sobre estrutura metálica em madeira aglomerada revestida em laminado melamínico, na cor a ser definida.
90.52.42.027.0022	RACK, para switch de 32U, estrutura soldada em aço, porta frontal embutida armação em aço com visor em fumê 2,0mm e fechadura escamoteável, 4 pés nivelados em aço e polipropileno, laterais e fundos removíveis com ventilação e fecho rápido, teto chanfrado com abertura p/2 ou 4 coolers, Kits de 1º e 2º plano móvel para porca gaiola com acomodação de cabos, 4 rodas, sendo 2 rodas com travas e 2 rodas sem travas, medida 175x57x60cm (AxLxP).
90.52.42.027.0006	RACK, para tv, som e vídeo, giratório.
90.52.42.027.0017	RACK PISO, padrão 19", Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de esp. Porta frontal embutida, armação em aço 1,5mm de esp., com visor em acrílico fumê 2,0mm de esp., com fechadura escamoteável . 04 pés niveladores confeccionados em aço (bitola 8mm). Laterais e Fundos removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido. Teto chanfrado (angulado) 0,9mm de esp. com abertura para 02 ou 04 ventiladores. Kit de 1º e 2º plano móvel 1,5mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. Guia de argolas soldadas internamente nas colunas traseiras para acomodação de cabos. Base de 1,9mm de esp. com abertura na parte traseira para passagem de cabos

SUBGRUPO: 90.52.42.028 - RELÓGIO RESIDENCIAL

90.52.42.028.0006	RELÓGIO DE PAREDE, analógico com bordas arredondadas, mecanismo a quartz, pilha AA, visor em acrílico, fundo branco sem desenhos, dimensões aproximadas 37cm.
90.52.42.028.0004	RELÓGIO DE PAREDE, analógico quadrado, bordas arredondadas, mecanismo a quartz, pilha AA, visor em acrílico, fundo branco sem desenhos, dimensões aproximadas 24,6x24,6cm.
90.52.42.028.0002	RELÓGIO DE PAREDE, residencial, analógico, números romanos, formato quadrado, com bordas arredondadas, funciona com 1 pilha tipo "AA", visor em acrílico, fundo branco sem detalhes, medindo aproximadamente 24,6cm de diâmetro.
90.52.42.028.0009	RELÓGIO, de sol, plano, com desenhos gravados de bússola e números , formato quadrado, funciona a partir da posição solar, em pedra de sabão, medindo aproximadamente 40cm x 40cm (A x L).
90.52.42.028.0005	RELÓGIO para laboratório de 60 minutos.
90.52.42.028.0011	RELÓGIO RESIDENCIAL, com base de plástico, com mostrador em alto relevo, com iluminação noturna fraca, com mecanismo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	sweep, com visor de vidro, com botões de regulagem na parte traseira, com alimentação a pilha, com diâmetro de 34cm e profundidade de 4cm.
90.52.42.028.0003	RELÓGIO RESIDENCIAL, de parede com aro azul, funciona com 1 pilha tipo "AA", dimensões aproximadas: 22,5cm de diâmetro, peso aproximado: 200g.
90.52.42.028.0001	RELÓGIO RESIDENCIAL, de parede com aro preto e números romanos, funciona com 1 pilha tipo "AA", dimensões aproximadas: 22,5cm de diâmetro de diâmetro, peso aproximado: 600g.
90.52.42.028.0012	RELÓGIO RESIDENCIAL, de parede, modelo analógico, com material plástico, com visor em acrílico, com mecanismo steep, com movimento contínuo dos ponteiros, cor predominante prata, com dimensões de 37 x 37 x 4cm (A x L x P).
90.52.42.028.0007	RELÓGIO RESIDENCIAL, de parede, produzido em plástico, material durável e resistente, com bordas arredondadas, funciona com pilha AA, visor em acrílico, com dimensões de 26 x 26 x 4cm (A x L x P) e peso de 0,44g.
90.52.42.028.0010	RELÓGIO RESIDENCIAL, de parede, produzido em plástico, material durável e resistente, com bordas arredondadas, funciona com pilha AA, visor em acrílico, com dimensões de 27 x 27 x 4cm (A x L x P) e peso de 0,50g.
90.52.42.028.0008	RELÓGIO RESIDENCIAL, de parede, produzido em plástico, material durável e resistente, com bordas arredondadas, funciona com pilha AA, visor em acrílico, com 25cm de diâmetro e peso aproximado de 0,50Kg.

SUBGRUPO: 90.52.42.029 - TAMBORETE

90.52.42.029.0001	TAMBORETE de madeira.
90.52.42.029.0002	TAMBORETE, madeira, assento forrado em napa .

SUBGRUPO: 90.52.42.030 - TAMPO (ACESSÓRIO MOBILIÁRIO)

90.52.42.030.0011	CONEXÃO MEIA LUA, medidas 1225mm x 612,5mm x 720mm(LxPxH) - Tampo em MDF de 25mm de espessura na cor carvalho com ergosoft de PVC maciço 180º para parte em contato com o usuário (lado curvo) e fita reta de PVC de 1mm para o lado reto - Pé palito 60mm metálico com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática na cor argila - Fixação aos tampos das mesas por chapa metálica de união.
90.52.42.030.0016	TAMPO, canto único, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1200x1200x600mm. Gaveteiro fixo com 2 gavetas, medindo 340x460x500mm.
90.52.42.030.0017	TAMPO, canto único, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1400x1400x600mm. Gaveteiro fixo com 2 gavetas, medindo 340x460x500mm.
90.52.42.030.0004	TAMPO, canto único, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1400x1500x600mm.
90.52.42.030.0013	TAMPO, canto único, em laminado melamínico de alta pressão, tampo de 25mm de espessura, na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1400x1600x600mm.
90.52.42.030.0008	TAMPO em L península medindo 1.200 x 1.200 x 600mm, tampo de 25mm em laminado melamínico com bordas em PVC, com sistema de passa fios, na cor argila / argila.
90.52.42.030.0010	TAMPO, para mesa, em vidro temperado, incolor, medindo 1,20cm x 0,81cm x 6mm, com instalação.
90.52.42.030.0009	TAMPO, para mesa, em vidro temperado, incolor, medindo 2,74cm x 1,02cm x 6mm, com instalação.
90.52.42.030.0006	TAMPO, reto, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1000x600mm.
90.52.42.030.0002	TAMPO, reto, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1200x600mm.
90.52.42.030.0003	TAMPO, reto, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1400x600mm.
90.52.42.030.0007	TAMPO, reto, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1600x600mm.
90.52.42.030.0014	TAMPO, reto, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 800x300mm.
90.52.42.030.0001	TAMPO, reto, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 800x600mm.
90.52.42.030.0012	TAMPO, superfície balcão, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1600x300mm.
90.52.42.030.0015	TAMPO, superfície balcão, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1000x300mm.
90.52.42.030.0005	TAMPO, superfície balcão, em laminado melamínico de alta pressão, com 25mm de espessura na cor argila, com fixação em buchas plásticas, medindo 1200x300mm.

SUBGRUPO: 90.52.42.031 - APOIO PRA OS PES

90.52.42.031.0001	APOIO PARA OS PÉS, com plataforma emborrachada móvel medindo aproximadamente 30cm x 39cm, altura com dois níveis de inclinação, com botão de regulagem para deixar a base fixa ou móvel e sapatas niveladoras anti-atrito.
90.52.42.031.0002	APOIO PARA OS PES, plataforma de MDF 15mm, estrutura tubular em aço carbono zincado sem perfis de PVC, sem necessidade de tapete, dimensões da plataforma 46,50cm x 39cm x 30,50cmx13cm(LtxLuxPxA), estrutura de 19cm x 47cm x 40,5cm, suporta

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	até 15kg.		
90.52.42.031.0003	APOIO PÉS, confeccionado em polipropileno, na cor preta, medindo 465x305x90mm, com estrutura em tubo de aço.		
SUBGRUPO: 90.52.42.032 - LIXEIRA EM GERAL			
90.52.42.032.0029	CONJUNTO DE 04 LIXEIRAS, para coleta seletiva, confeccionada em polietileno, resistente as variações climáticas e intempéries, extremamente resistentes a impactos, superfícies internas polidas e cantos arredondados, componentes metálicos com tratamento anticorrosão, capacidade individual de 30L, montadas sobre estrutura metálica.		
90.52.42.032.0009	CONJUNTO DE 04 LIXEIRAS, para coleta seletiva, confeccionada em polietileno, resistente as variações climáticas e intempéries, extremamente resistentes a impactos, superfícies internas polidas e cantos arredondados, componentes metálicos com tratamento anticorrosão, capacidade individual de 50L, montadas sobre estrutura metálica.		
90.52.42.032.0026	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS, para coleta seletiva, confeccionada em polietileno, resistente as variações climáticas e intempéries, extremamente resistentes a impactos, capacidade individual de 50L.		
90.52.42.032.0021	CONJUNTO DE 08 LIXEIRAS, para coleta seletiva, confeccionada em polietileno, resistente as variações climáticas e intempéries, extremamente resistentes a impactos, capacidade individual de 50L.		
90.52.42.032.0010	LIXEIRA, com rodinhas capacidade para 120 litros, com tampa.		
90.52.42.032.0013	LIXEIRA de Fiberglass retangular com tampa vaivém, capacidade para 100 litros. cor branca.		
90.52.42.032.0027	LIXEIRA EM GERAL, Lixeira Inox com Rodizio e Pedal Abre e Fecha 110 Litros.		
90.52.42.032.0018	LIXEIRA EM GERAL, material em aço inox, capacidade 45 litros, tampa com amortecedor, com tratamento anti digitais, com balde removível, para diversos ambientes, com dobradiça, haste e pedal, acionamento da tampa com o pé, com dimensões de 710 x 307 x 490mm (A x L x C) e peso de 6,2 Kg.		
90.52.42.032.0019	LIXEIRA EM GERAL, tipo cilíndrica de 36 cm de diâmetro, confeccionada em aço e ripas verticais de madeira, acabamento em aço zincado e pintura a pó eletrostática, com fixação sobre concreto ou parafusos no piso, com capacidade de 50 litros, com dimensões de 380 x 920mm (L x A) e peso de 23Kg.		
90.52.42.032.0022	LIXEIRA EM GERAL, tipo cilíndrica de 43 cm de diâmetro, confeccionada em aço e ripas verticais de madeira, acabamento em aço zincado e pintura a pó eletrostática, com fixação sobre concreto ou parafusos no piso, com capacidade de 50 litros, com dimensões de 79,5 cm x 40,5 cm (A x L).		
90.52.42.032.0023	LIXEIRA EM GERAL, 50L; com tampa basculante; medindo aprox. 77cm (alt) X 40cm (larg) X 32cm; disponível nas cores: amarelo, azul, cinza, verde, vermelho e marrom.		
90.52.42.032.0007	LIXEIRA, em plástico resistente, com pedal, capacidade de 10,5L, com medidas aproximadas de: 35cm de largura x 30cm de altura x 36cm de profundidade, na cor variada.		
90.52.42.032.0020	LIXEIRA, Formato: retangular, Material(is): plástico, Cor(es): a ser definida, Capacidade: 90 litros, Característica(s) Adicional(is): com tampa acionada por pedal.		
90.52.42.032.0032	Lixeira Inox com Pedal - Tipo D - Características: Material: Aço Inox AISI 430;Espessura: 0,4 mm; Acabamento: Scotch Brite;Tratamento anti digitais: Sim;Alça para transporte: Sim Abertura: Pedal;Tampa: Sim, com sistema Stay Open;Fechamento suave da tampa: Sim;Balde plástico removível: Sim;Capacidade: 50 L;Saco de lixo recomendado: 50 - 60 L.		
90.52.42.032.0012	LIXEIRA inox com pedal e balde 12 litros, 25 x 41 cm, com alça para recarregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível.		
90.52.42.032.0016	LIXEIRA, inox, com pedal e balde 20 litros, 30cmx46cm, com alça para recarregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível com alça.(ID: 503620)		
90.52.42.032.0030	LIXEIRA, inox, com pedal e balde 30 litros, AxD (66cmx30cm), com alça para recarregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível com alça.		
90.52.42.032.0003	LIXEIRA INOX, com tampa basculante, com pedal e capacidade para 50 litros.		
90.52.42.032.0031	LIXEIRA INOX COM TAMPA BASCULANTE 25X46 3032/203		
90.52.42.032.0014	LIXEIRA, Material: aço galvanizado, Cor: a ser definida, Personalização: simbologia "Lixo Doméstico" e "Lixo Hospitalar", Dimensão(ões):1,00m x 1,20m x 0,40m (A x L x P), Características Adicionais: contendo 02 compartimentos de 0,60m cada, com porta cadeado, furo na parte inferior para escoamento, estrutura de apoio em chapa de aço com reforço diagonal, 04 pés de sustentação com furos para fixação, pintura anticorrosiva e tratamento antiferruginoso. (ID 502560)		
90.52.42.032.0001	LIXEIRA, material polietileno, capacidade 100 litros, tipo fechada com tampa, com diâmetro aproximado de 45cm, altura 68cm (variação para ± 03cm), com dobradiça, haste e pedal (acionamento da tampa com o pé).		
90.52.42.032.0011	LIXEIRA, Material: polipropileno, Formato: retangular, Capacidade: 50 litros, Cor: a ser definida, Características Adicionais: com tampa acionada por pedal. (ID-501534)		
90.52.42.032.0008	Lixeira Metálic em formato retangular, estrutura onobloco, em chapa de aço 18 montados por processo de solda ponto, possuem dobra superior de 15mm para reforço da estrutura, com furação redonda 10mm.		
90.52.42.032.0015	LIXEIRA Quadrada, em aço, medindo 300 x 210 x 210mm.		
90.52.42.032.0025	LIXEIRA, redonda, em aço inox, com pedal para abertura da tampa, capacidade para 05 litros.		
90.52.42.032.0005	LIXEIRA, redonda, em aço inox, com pedal para abertura da tampa, capacidade para 100 litros.		
90.52.42.032.0028	LIXEIRA, redonda, em aço inox, com pedal para abertura da tampa, capacidade para 20 litros.		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.032.0017	LIXEIRA, redonda, em aço inox, com pedal para abertura da tampa, capacidade para 75litros.
90.52.42.032.0004	LIXEIRA, redonda, em aço inox, com pedal para abertura da tampa e balde plástico removível, capacidade para 12 litros.
90.52.42.032.0002	LIXEIRA, redonda, em aço inox, com pedal para abertura da tampa e balde plástico removível, capacidade para 30 litros.
90.52.42.032.0024	LIXEIRA, redonda, em aço inox, com pedal para abertura da tampa e balde plástico removível, capacidade para 40 litros.

SUBGRUPO: 90.52.42.033 - PORTA-TOALHA

90.52.42.033.0001	PORTA-TOALHA, em metal cromado, com kit para fixação, medindo aproximadamente 16,5cm x 7,3cm x 39cm (A x L x C).
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.42.034 - LAVATÓRIO (CABELO)

90.52.42.034.0003	LAVATÓRIO, em plástico injetado, com frascos e válvulas para shampoo e condicionador, estofado com espuma revestida com courvim, na cor preta.
90.52.42.034.0001	LAVATÓRIO (MANICURE), cuba de parede c/ cadeira reclinável.
90.52.42.034.0002	LAVATÓRIO (MANICURE), cuba móvel e corpo de grafite.

SUBGRUPO: 90.52.42.035 - CONSOLE

90.52.42.035.0001	CONSOLE, em fórmica com espelho, duas gavetas e dois armários na cor branca
90.52.42.035.0003	CONSOLE, em fórmica com espelho e dois armários na cor branca.
90.52.42.035.0002	CONSOLE, em fórmica com spot e duas gavetas.

SUBGRUPO: 90.52.42.036 - CARRINHO AUXILIAR

90.52.42.036.0001	CARRINHO, auxiliar para cabeleireiro, c/ 3 compartimento, em estrutura de ferro c/rodízios
90.52.42.036.0002	CARRINHO, auxiliar para cabeleireiro c/ 3 compartimento em fibra ou plástico, em estrutura de ferro c/rodízios.
90.52.42.036.0003	CARRINHO, auxiliar para manicure, desmontável, em plástico de alta resistência, quatro bandejas e quatro rodízios na parte inferior, medindo aproximadamente 90cm x 45cm x 30cm (A x L x P).

SUBGRUPO: 90.52.42.037 - QUADRO CLAVICULÁRIO

90.52.42.037.0010	CLAVICULÁRIO, (porta chaves) com capacidade para armazenar e organizar 20 chaves, elaborado em chapa de aço com pintura epóxi: com chave cilíndrica e segurança; disponibilidade para fixação na parede; com chaveiro para organização das chaves; com porta de vidro; dimensões aproximadas; 27,5cm x 24,0cm x 5,5cm (A x L x P), cartela de identificação das chaves em PVC.
90.52.42.037.0002	QUADRO CLAVICULÁRIO, armazenar e organizar 80 chaves, elaborada em chapa de aço zincada, pintura eletrostática epóxi-pó, com identificador de chaves, medindo 400x540x62 mm.
90.52.42.037.0008	QUADRO CLAVICULÁRIO em aço com pintura em epóxi, portas vidro em acrílico transparente e chaves, capacidades para 48 chaves, medindo aproximadamente 37,1cm x 31cm x 5,0cm, com chaveiros de identificação em PVC medindo 4,0cm x 4,0cm nas cores amarela, azul, branca e verde.
90.52.42.037.0007	QUADRO CLAVICULÁRIO em madeira, capacidade de organizar ate 47 chaves com plaquetas coloridas de identificação medindo 36x30x8cm.
90.52.42.037.0009	QUADRO CLAVICULÁRIO em madeira, portas vidro em acrílico transparente e chaves, capacidades para 64 chaves, medindo aproximadamente 0,47 x 0,55 x 0,08cm, com chaveiros de identificação em PVC.
90.52.42.037.0006	QUADRO PARA CHAVES confeccionado para 50 chaves em alumínio com portas de acrílico transparente, PVC em 3mm com adesivos impressos para demarcação de lugar e chaveiros.
90.52.42.037.0005	QUADRO PARA CHAVES em metal, aço fosfatizado, pintura epoxi cinza, índice de porta e plaquetas de indentificação, capacidade para 120 chaves.
90.52.42.037.0001	QUADRO PARA CHAVES em metal, aço fosfatizado, pintura epoxi de 24 chaves.
90.52.42.037.0003	QUADRO PARA CHAVES em metal, aço fosfatizado, pintura epoxi de 60 chaves.
90.52.42.037.0004	QUADRO PARA CHAVES em metal, aço fosfatizado, pintura epoxi de 90 chaves.

SUBGRUPO: 90.52.42.038 - PERSIANAS

90.52.42.038.0002	PERSIANA em cores variadas com 2 metros de comprimento.
90.52.42.038.0003	PERSIANA, em cores variadas, medindo 2,15cm X 4,35cm (A X L)
90.52.42.038.0008	PERSIANA HORIZONTAL, lâminas em alumínio de 2,5cm e espaçamento entre lâminas de 2cm, na cor 034 alumínio com coamndo de giro, quebra luz e de recolhimento.
90.52.42.038.0020	PERSIANA, sendo 4 módulos medindo 1,87 x 1,62m, 2,00 x 1,62m, 1,84 x 1,62m e 4,60 x 1,62m.
90.52.42.038.0010	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 197cm x 516cm (AxL), na cor bege.
90.52.42.038.0011	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 197cm x 522cm (AxL), na cor bege.
90.52.42.038.0012	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 198cm x 532cm (AxL), na cor bege.
90.52.42.038.0013	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 265cm x 478cm (AxL), na cor bege.
90.52.42.038.0014	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 96cm x 527cm (AxL), na cor bege.
90.52.42.038.0015	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 96cm x 604cm (AxL), na cor bege.
90.52.42.038.0016	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 96cm x 623cm (AxL), na cor bege.
90.52.42.038.0017	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 98cm x 385cm (AxL), na cor bege.
90.52.42.038.0009	PERSIANA VERTICAL em PVC lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote para duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha em PVC nº10, corrente da base da lâmina em PVC nº03, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,0mm de diâmetro, medindo 2,34m x 5,38m(AxL), na cor variada.
90.52.42.038.0004	PERSIANA VERTICAL em PVC lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote para duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha em PVC nº10, corrente da base da lâmina em PVC nº03, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,0mm de diâmetro, medindo 1,30m x 1,60m(AxL), na cor variada.
90.52.42.038.0005	PERSIANA VERTICAL em PVC lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote para duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha em PVC nº10, corrente da base da lâmina em PVC nº03, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,0mm de diâmetro, medindo 1,30m x 1,80m(AxL), na cor variada.
90.52.42.038.0006	PERSIANA VERTICAL em PVC lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote para duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha em PVC nº10, corrente da base da lâmina em PVC nº03, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,0mm de diâmetro, medindo 2,30m x 4,32m(AxL), na cor variada.
90.52.42.038.0001	PERSIANA VERTICAL em PVC, lisa, na cor Gray Med.2,28X2, 29 .
90.52.42.038.0007	PERSIANA VERTICAL RECOLHÍVEL, tipo PVC com lâminas de PVC, na cor a escolher de aproximadamente 90mm de largura com transpasse de no mínimo 15mm, sistema de giro 180°, trilho de alumínio anodizado, carrinho transportador de lâmina autoalinhável, giratório com redutor tipo catraca acionado através de corrente tipo cadeado em aço inox, recolhimento das lâminas através de cordas 2,00mm e corrente de base em PVC coordenando com a cor das lâminas.

SUBGRUPO: 90.52.42.039 - SUPORTE P/ CPU

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.039.0010	SUPORTE, Aplicação: para CPU, Material(is): polipropileno, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 150mm x 230mm (A x L), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com sistema de ajuste, rodízios duplos em polipropileno. (ID-513022)
90.52.42.039.0005	SUPORTE PARA CPU.
90.52.42.039.0002	SUPORTE PARA CPU, tipo torre, sem rodinhas, medindo 0,66x0,28x0,47 cm, na cor cinza.
90.52.42.039.0007	SUPORTE, para CPU, com rodízio, em madeira revestida em laminado melamínico, na cor marfim, com borda em perfil PVC na cor preto.
90.52.42.039.0003	SUPORTE PARA CPU, em madeira MDP de 15mm, revestida em laminado melamínico, medindo (LXP) 200X370 MM, com 04 rodízios com travas.
90.52.42.039.0001	SUPORTE PARA CPU, EM MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR CASTANHO/NOCE, COM 04 RODÍZIOS DE NYLON DUPLOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 22CM X 90CM X 45CM (L X A X P), MARCA MOTIVA.
90.52.42.039.0009	SUPORTE PARA CPU, tipo volante, com estrutura de aço, com 02 prateleiras, com regulagem de altura, na cor argila, com dimensões de 490 x 300 x 440mm (A x L x P).
90.52.42.039.0004	SUPORTE PARA CPU, Volante Altura 550mm x Profundidade 120mm x Altura 550mm x Profundidade 230mm.
90.52.42.039.0006	SUPORTE, para CPU, Volante em MDF revestido em laminado melamínico com 4 rodízios duplos.
90.52.42.039.0008	SUPORTE, Tipo: H, Aplicação: para CPU e estabilizador, Material(is): MDP, revestido em laminado melamínico de baixa pressão Espessura: 18mm, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 40cm x 29cm x 50cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$. Característica(s) Adicional(is): com rodízios em polipropileno (ID-502896).

SUBGRUPO: 90.52.42.040 - COFRE

90.52.42.040.0007	COFRE, com corpo de aço de bitola grossa reforçada, com dimensões de 985 x 394 x 290mm (A x L x P) e peso de 320Kg.
90.52.42.040.0002	COFRE, em aço, com chave e combinação com três chaves, medindo 1,20x0,50x0,46 cm, na cor bronze.
90.52.42.040.0001	COFRE, em aço, medindo 106,0 x 0,50, x 0,40 cm, com gaveta, chave e segredo, na cor bege.
90.52.42.040.0003	COFRE EM AÇO, medindo 49x118x46 cm, cor bronze.
90.52.42.040.0004	COFRE, em aço na cor cinza, medindo 95X45X41 cm, na cor cinza, com chave e segredo.
90.52.42.040.0006	COFRE MECÂNICO, com sistema dual de abertura(chave e segredo combinatório), sistema antiespia no segredo combinatorio, chave fresada, dimensões internas de 100cm x 45cm x 65cm(AxLxP), volume útil de 292,5 litros, acarpetado internamente, com espessura da porta de 1,90mm e espessura do corpo de 1,90mm, em chapas de aço ABNT 1020, tratamento galvanico e pintura epóxi com 2 ferrolhos, certificado SQT de qualidade.
90.52.42.040.0005	COFRE MECÂNICO, medidas externas: 150X55X50 cm, peso 600 kg, tratamento antiferruginoso e pintura sintética, duas prateleiras, duas gavetas, estrutura em aço, concreto entre camada, perfuração interior para fixação com bucha tipo parabolit no piso, prateleira dupla: possibilita esconder objeto de valor no seu interior, substituição das gavetas por prateleiras.
90.52.42.040.0008	COFRE, Tipo: eletrônico, Modelo: seven, Apresentação: composto por PAINEL ELETRÔNICO com display digital, teclado tipo telefônico, bip e alimentação por pilhas, GABINETE em aço com prateleiras, pintura eletrostática e tratamento antiferruginoso, revestido internamente em carpete, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 72cm x 40cm x 40cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): acompanha kit de fixação e manual de instrução, Garantia: mínima 12 meses. (ID-508470)

SUBGRUPO: 90.52.42.041 - PEDESTAL

90.52.42.041.0001	PEDESTAL, Organizador de Filas, tipo retrátil em metal, na cor cromada com poste de 96cm de altura, base com 34cm de diâmetro, fita em plástico de alta resistência com sistema de auto encaixe, na cor azul medindo 5cm x 2m(LxC).(ID:104348)
90.52.42.041.0002	PEDESTAL, Tipo: tripé, Aplicação: para banner, Material(is): alumínio, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 270cm de altura, variação aceitável de $\pm 10\%$, Característica(s) Adicional(is): com base articulada, haste telescópica e regulagem de altura. (ID-510427)

SUBGRUPO: 90.52.42.042 - CAVALETE

90.52.42.042.0001	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO, confeccionado em Metalon e chapa galvanizada nº28 com impressão digital, medindo 120cm x 140cm.
90.52.42.042.0003	CAVALETE Flip Chart, dotado de bandeja plástica, porta-objeto, prendedor de bloco de papel em chapa dobrada de ferro.
90.52.42.042.0009	Cavalete para Flípe Chart - Compact Line - Características: Flípe Chart em Madeira de Pinus com Tela em Chapa Dura de Alta Densidade. Altura Regulável: 158CM, 164CM, 170CM; DIM.: 58 X 90CM.
90.52.42.042.0007	CAVALETE, Tipo: flip chart, Apresentação: com quadro branco, prendedores de papel e pés com rodízios, Material(is): alumínio, Dimensão(ões) Tela: 100cm x 70cm (A x L), variação aceitável de $\pm 10\%$. ID 509410
90.52.42.042.0008	CAVALETE, tipo flip chart, Quadro Educativo, acompanha um relógio com ponteiros moveis acoplados, kit com giz, apagador e canetao, mede 1,00 x 0,42 metro.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.042.0005	CAVALETE, tipo flip chart, versátil, com regulagem de altura e estrutura dobrável, em madeira MDF maciça reflorestada e chapa de fibra de madeira vitrificada brilhante e ferragens especiais niqueladas, para apoio de lousas e para pinturas, com dimensões de 90cm x 60cm x 1,40m (A x L x P) e peso de 6 Kg.
90.52.42.042.0006	CAVALETE, tipo flip chart, versátil, com regulagem de altura e estrutura dobrável, em madeira pinus e natural, para apoio de lousas, cartazes e para pinturas, com dimensões de 46 x 180 x 70cm (L x A x C).
90.52.42.042.0004	CAVALETE, tipo flip chart, versátil, com regulagem de altura e estrutura dobrável, em madeira pinus e natural, para apoio de lousas e para pinturas, com dimensões de 56 x 170 x 90cm (L x A x C).
90.52.42.042.0002	CAVALETE, tipo flip chart, versátil, com regulagem de altura e estrutura dobrável, em madeira pinus e natural, para apoio de lousas, Dimensões 1,80x60.

SUBGRUPO: 90.52.42.043 - CREDENZA

90.52.42.043.0001	CREDENZA BAIXA para gabinetes executivos medindo 1600 x 500 x 745 mm.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.42.044 - SUPORTE PARA PASTA SUSPensa

90.52.42.044.0001	SUPORTE PARA PASTA SUSPensa de 710 x 410 x 90mm.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.42.045 - PLATAFORMA (Linha Mobe)

90.52.42.045.0004	PLATAFORMA, de trabalho para 02 pessoas, dimensões da bancada 1400x1400mm. Estação de trabalho tipo plataforma linear módulo para dois usuários, dotada para dois Tampos em MDP/MDF, medindo 1400x530x25mm, revestida em âmbas as faces em laminado melamínico, na mesma cor do laminado escolhido. Sistema de fixação nas estruturas feito através de bucha metálica e parafuso com rosca. Tampa basculante confeccionada e MDF, com 18mm de espessura, com pontos para conectar 3 tomadas elétricas, 3 lógicas e de dados. 01 PaineL divisor frontal medindo 1200x200 em MDP/MDF com 18mm de espessura.
90.52.42.045.0001	PLATAFORMA linha Mobe para 02 pessoas, formado por 2 tampos em formato retangular em BP e abertura para passagem de cabeamento nas duas extremidades com instalação de passa-cabos e estrutura tipo pé triangular único. Tampo medindo 1,40mx0,70m(LxP), formado por placa em MDF (chapa maciça de média densidade) com revestimento melamínico termofundido BP, borda de tampos em PVC 3mm, eixo estrutural em aço ABNT 1008/1020 pintado em epóxi, de altura 92cm. Composto por travessas soldadas entre si, tampa de fechamento basculante, trilho funcional de fechamento de topo e capas de fechamento lateral, sendo a travessa intermediária com orifícios estampados para encaixe de tomadas de elétrica e dados. Base com sapatas reguladoras de nível.
90.52.42.045.0002	PLATAFORMA linha Mobe para 04 pessoas, formado por 4 tampos em formato retangular em BP e abertura para passagem de cabeamento nas duas extremidades com instalação de passa-cabos e estrutura tipo pé triangular único. Tampo medindo 1,40mx0,70m(LxP), formado por placa em MDF (chapa maciça de média densidade) com revestimento melamínico termofundido BP, borda de tampos em PVC 3mm, eixo estrutural em aço ABNT 1008/1020 pintado em epóxi, de altura 92cm. Composto por travessas soldadas entre si, tampa de fechamento basculante, trilho funcional de fechamento de topo e capas de fechamento lateral, sendo a travessa intermediária com orifícios estampados para encaixe de tomadas de elétrica e dados. Base com sapatas reguladoras de nível.
90.52.42.045.0003	PLATAFORMA linha Mobe para 06 pessoas, formado por 6 tampos em formato retangular em BP e abertura para passagem de cabeamento nas duas extremidades com instalação de passa-cabos e estrutura tipo pé triangular único. Tampo medindo 1,40mx0,70m(LxP), formado por placa em MDF (chapa maciça de média densidade) com revestimento melamínico termofundido BP, borda de tampos em PVC 3mm, eixo estrutural em aço ABNT 1008/1020 pintado em epóxi, de altura 92cm. Composto por travessas soldadas entre si, tampa de fechamento basculante, trilho funcional de fechamento de topo e capas de fechamento lateral, sendo a travessa intermediária com orifícios estampados para encaixe de tomadas de elétrica e dados. Base com sapatas reguladoras de nível.

SUBGRUPO: 90.52.42.046 - SUPERFÍCIE

90.52.42.046.0001	SUPERFÍCIE angular boomerang para gerentes e coordenadores, linha Mobe em forma de "L", auto-portante, dimensões de 1600mmx1600mm(LxP) com saída de 600mm, pés laterais do tipo triangular em aço e pé de canto também em aço com possibilidade de passagem de cabeamento. Tampo com 03 passa cabos redondos.
90.52.42.046.0005	SUPERFÍCIE retangular, auto-portante, dimensões de 1000mm de largura por 600mm de profundidade. Pés laterais do tipo painel com 800mm de largura. PaineL frontal estrutural. Calha metálica para passagem de cabeamento e dois passa cabos redondos.
90.52.42.046.0004	SUPERFÍCIE retangular da linha Mobe, auto-portante, dimensões de 1200mmx600mm(LxP), pés laterais do tipo painel com 800mm de largura, paineL frontal estrutural, calha metálica para passagem de cabeamento e dois passa cabos redondos.
90.52.42.046.0003	SUPERFÍCIE retangular da linha Mobe, auto-portante, dimensões de 1400mmx800mm(LxP), pés laterais do tipo painel com 800mm de largura, paineL frontal estrutural, calha metálica para passagem de cabeamento e dois passa cabos redondos.
90.52.42.046.0002	SUPERFÍCIE retangular da linha Mobe, auto-portante, dimensões de 1600mmx800mm(LxP), pés laterais do tipo painel com 800mm de largura, paineL frontal estrutural, calha metálica para passagem de cabeamento e dois passa cabos redondos.

SUBGRUPO: 90.52.42.047 - BUFFET

90.52.42.047.0004	BUFFET ARCAZ Manuelino em Madeira Jacarandá contornado por colunas retorcidas 2 portas e 6 gavetas com puxadores, medindo Altura 1,66 x Largura 0,55 x Comprimento 1,82.
-------------------	--

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.047.0003	BUFFET ARCAZ Manuelino em Madeira Jacaranda contornado por colunas retorcidas 3 portas e 6 gavetas com puxadores, medindo 2,45x0,60x1,05.
90.52.42.047.0002	BUFFET balcão, medindo 139,9cmx44,8cmx79cm, fabricada em MDF de 25mm, acabamento em ambos os lados com pintura por sistema de impressão em acrílico UV, tampo com bordas usinadas, arredondadas e pintadas, perna de aço pintada em epóxi na conexão.
90.52.42.047.0008	BUFFET, quente, 08 CP, 127 V, Led.
90.52.42.047.0005	BUFFET, quente, 08 CP, 127 V, Led.
90.52.42.047.0006	BUFFET, quente, 08 CP, 127 V, Led.
90.52.42.047.0007	BUFFET, quente, 08 CP, 127 V, Led.
90.52.42.047.0001	BUFFET tipo estante baixa, medindo 2,25m x 0,61m revestido em laminado de madeira natural.

SUBGRUPO: 90.52.42.048 - CHAVE

90.52.42.048.0001	CHAVE, blindada tipo faca trifásica de 150 A, marca MARGIRIUS.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.42.049 - PORTA COPO

90.52.42.049.0001	PORTA COPO, em aço inox, diâmetro de base de 70mm, diâmetro total 85mm, borda alargada.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.42.050 - REVISTEIRO

90.52.42.050.0001	REVISTEIRO, em aço medidas aproximadas 40x25x32.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.42.051 - PÚLPITO

90.52.42.051.0002	PÚLPITO, em Acrílico transparente, formato em torre, com 15 e 10mm de espessura, medindo aproximadamente 1,30m x 60cm, com mesa redonda medindo 40cm x 40cm e base redonda da mesma medindo.
90.52.42.051.0001	PÚLPITO, em Acrílico transparente, formato em U, com 10mm de espessura, medindo aproximadamente 1,15m x 60cm x 40cm, com mesa medindo aproximadamente 49cm x 67cm e base medindo aproximadamente 60cm x 54cm.

SUBGRUPO: 90.52.42.052 - APARADOR

90.52.42.052.0002	APARADOR CONSOLE em Madeira Jacaranda e Marmore Carrara estilo Luiz Felipe, medindo 0,45 x 1,00 x 0,44.
90.52.42.052.0001	APARADOR ESTILO COLONIAL, em madeira de Cedro com tampo em Marmore, Altura 1,00 x Laargura 0,49 x Comprimento 0,44.

SUBGRUPO: 90.52.42.053 - PAR DE COLUNAS

90.52.42.053.0001	PAR DE COLUNAS em Madeira Nobre, tampo em Mármore cinza Sextavado com 4 colunas centrais, Altura 82cm.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.42.054 - PAINEL DECORATIVO

90.52.42.054.0007	PAINEL DE GESTÃO RETANGULAR EM MADEIRA , MEDIDAS: 9 X 180 X 25 CM.
90.52.42.054.0005	PAINEL DECORATIVO, para escritório, em esteira, com bordas em formato quadrado, material de madeira, com fundo branco, com material para fixação na parede, com dimensões de 1,05m x 1,05m (A x L).
90.52.42.054.0006	PAINEL DECORATIVO, para escritório, em esteira, material de madeira, com bordas em formato quadrado, com fundo branco, com material para fixação na parede, com dimensões de 75cm x 38cm x 3,5cm (A x L x P).
90.52.42.054.0001	PAINEL DECORATIVO, Tipo Escritório, retangular, medindo 2200mm x 340mm (LxA), em MDF de 15mm de espessura, revestidos em laminado melaminico em ambas as faces, bordas em fitas de PVC ou ABS, fixado a parede por parafusos de aço e buchas, cor a ser definida pelo órgão solicitante.
90.52.42.054.0004	PAINEL, diamante, 6 P, 2 PT Vidro branco/preto.
90.52.42.054.0003	PAINEL, Tipo: divisor, Apresentação: em MDF com 25mm de espessura, pintado em ambas as faces, acabamento fosco com textura uniforme e bordas boleadas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1200mm x 450mm (A x L), variação aceitável de ±10%. (ID 505351)
90.52.42.054.0002	PAINEL, Tipo: divisor, Apresentação: em MDF com 25mm de espessura, pintado em ambas as faces, acabamento fosco com textura uniforme e bordas boleadas, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1500mm x 450mm (A x L), variação aceitável de ±10%. (ID 505347)

SUBGRUPO: 90.52.42.055 - SUPORTE

90.52.42.055.0002	SUPORTE Articulado para Banners, tripé com altura máxima de 2,15m.
90.52.42.055.0004	SUPORTE, clamp multiuso, tipo mini rack, para percussão, 2 hastes para fixar 2 instrumentos de efeito, fixador para colocar em estantes diversas, compota cowbells, pandeiros, timbalitos e acessórios em geral, compatível com a maioria das estantes de pratos
90.52.42.055.0006	SUPORTE, especial, c/ giros de 40 e 50 graus, confeccionado em estrutura metálica, pintura de alta resistência epox martelado, tam. 0,17 x 0,8m base fixadora.
90.52.42.055.0003	SUPORTE, FIXAÇÃO (PAREDE E TETO), base medindo 7cm x 7cm, comprimento da base 34 cm.
90.52.42.055.0001	SUPORTE FIXO, confeccionado em aço, com dimensões de 250mm a 490mm de profundidade x 1000mm a 1200mm de largura x 20mm de altura.
90.52.42.055.0007	SUPORTE, para caixa de som, em alumínio o pedestal para caixa de som, leve, portátil e muito resistente, com regulagem de altura de 1,10m até 1,87m, comporta caixas de até 60kg, resistente a corrosão, peso líquido 1.8kg
90.52.42.055.0013	SUPORTE, para caixa de som; Tipo: de parede; Material: Aço Carbono; Capacidade de Carga: 35Kg; Característica Adicional: com ajuste de inclinação de até 20 graus.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.42.055.0008	SUPORTE, para impressora de senha, altura do pedestal: 100cm, dimensões da base para impressora 16cm largura x 21cm profundidade, sem bordas, dimensões da base de sustentação do pedestal: 30cm, pintura em ferro eletrostática na cor cinza, peso 4,6kg.
90.52.42.055.0014	SUPORTE, para livros, com base de vidro temperado, em formato quadrado, com peça de madeira montada na base na cor marrom escura predominante, elaborado artesanalmente.
90.52.42.055.0011	SUPORTE, para projetor de multimídia (data show), para parede ou teto, de aço carbono com pintura eletrostática, suporta até 10 Kg no teto e 5 Kg na parede, leve, portátil e muito resistente, com regulagem de altura, medindo 14 x 9,5 x 43cm (L x A x P).
90.52.42.055.0005	SUPORTE, para teclado, estrutura tipo X, montado sobre estrutura em aço tubular com sapatas niveladoras anti-atrito, que permitem ajuste para quando há desnível no piso, ponteiros plásticos nas extremidades fixadas por encaixe, pintura em epóxi preto e com pré-tratamento antiferruginoso, altura máxima 1m.
90.52.42.055.0010	SUPORTE, para teclado, retrátil, em madeira revestida em laminado melamínico, com borda em perfil PVC, medindo 0,50cm x 0,30cm (A x L).
90.52.42.055.0009	SUPORTE, para teclado, retrátil, em madeira revestida em laminado melamínico, com borda em perfil PVC, medindo 65 x 30cm (A x L).
90.52.42.055.0015	SUPORTE, suporte para DVD 90CM.
90.52.42.055.0012	SUPORTE, Tipo: teto ou parede, Aplicação: para projetor/datashow, Cor(es): a ser definida, Material(is): alumínio, Capacidade: de 08kg a 10kg, Característica(s) Adicional(is): inclinável e giratório, acompanha kit de parafusos e manual de instruções (ID-508406).

SUBGRUPO: 90.52.42.056 - PUFF

90.52.42.056.0001	PUFF, tipo quadrado md, medindo 40cm x 40cm (A x L), personalização a ser definida, revestimento em tecido, enchimento com flocos de espuma.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.42.058 - SUPORTE PARA IMPRESSORA

90.52.42.058.0001	SUPORTE, para impressora, em mdf, medindo aproximadamente 0,43x0,57x0,75m (CxLxA)
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.42.059 - PORTA CPU E NOBREAK

90.52.42.059.0001	PORTA CPU E NOBREAK, volante estrutura de aço, com 2 prateleiras com regulagem de altura, na cor argila, medindo 490 x 300 x 440mm.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.42.060 - TRIPE

90.52.42.060.0001	PEDESTAL CAIXA ACÚSTICA, Material aço tipo tripé, capacidade mínima de 80 kg, características adicionais pedestal para caixa de voz e som com regulagem de altura 1,50m a 2,00m.
90.52.42.060.0004	TRIFE, com sistema de encaixe para cordões, base retrátil.
90.52.42.060.0002	TRIFE, de sustentação retroprojetor.
90.52.42.060.0003	TRIFE, pedestal para caixa de som, com regulagem de altura de 1,50 a 2,00M, suporta até 80Kg, com pino de trava.
90.52.42.060.0005	TRIPÉ, topografia com bolsa.
90.52.42.060.0006	TRIFE, Tripé para caixa acústica, alumínio, altura mínima: 1,23 MTS altura máxima: 1,41 MTS.

SUBGRUPO: 90.52.42.061 - PORTA PALLETS

90.52.42.061.0001	PORTA PALLETS, em chapa de aço, conjunto com 02 módulos, adaptável a várias cargas, versátil, com 04 colunas com pés fixos, com 05 travessas, 05 diagonais e 06 longarinas, com tampos de MDF entre as prateleiras, com dimensões de 3,00m x 2,50m x 1,00m (A x L x C) e peso de 1.200 Kg.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.42.062 - MOSTRUÁRIO EM GERAL

90.52.42.062.0001	MOSTRUÁRIO, em ferro, medindo 1,60cm x 0,80cm.
90.52.42.062.0002	MOSTRUÁRIO, em ferro, medindo 3,00m x 1,20m.

SUBGRUPO: 90.52.42.063 - CACHEPOTE

90.52.42.063.0001	CACHEPOTE, de madeira maciça de massaranduba, para decoração, cor marrom escuro predominante, em formato quadrado, interior vazio, bordas quadradas, com 04 pés para apoio, com dimensões de 44 x 44 x 44cm (A x L x P).
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.42.064 - ESFERA

90.52.42.064.0001	ESFERA, em madeira marchetada, para decoração, cor marrom escuro predominante, 14 cm.
90.52.42.064.0002	ESFERA, em madeira marchetada, para decoração, cor marrom escuro predominante, 21 cm.

SUBGRUPO: 90.52.42.065 - PORTA CANETA

90.52.42.065.0001	PORTA CANETA, de madeira, para decoração, cor marrom escuro predominante, modelo: Igapó, em formato oval.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.42.066 - CABINE

90.52.42.066.0001	CABINE telefônica med. 110x070 div 115 2 gaveteiros ciliegio ferr. polífer, 7 base CPU fix ciliegio ferr, polífer.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.42.067 - KIT BASE E MASTRO

90.52.42.067.0001	KIT BASE E MASTRO, Aplicação: para bandeiras, Apresentação: contendo 01 BASE em madeira com canoplas em metal para encaixe de 03 mastros, sapatas metálicas e 03 MASTROS em madeira com ponteira tipo lança, Cor(es): a ser definida,
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

Dimensão(ões) Base: 150mm x 250mm x 500mm (A x L x C), variação aceitável de $\pm 10\%$, Dimensão(ões) Mastro: 2,25m de altura, variação aceitável de +5%. (ID-510964)

SUBGRUPO: 90.52.42.068 - PLINTO

90.52.42.068.0001 PLINTO, Tipo: piramidal, Material(is): madeira, Característica(s) Adicional(is): composto por 05 ou 06 níveis de graduação com tampo superior em espuma revestido em couro sintético. (ID-505556)

SUBGRUPO: 90.52.42.069 - CRIADO-MUDO

90.52.42.069.0001 CRIADO-MUDO, Apresentação: em MDF com espessura de 15mm, contendo 03 gavetas, revestido em borda usinada, colada com adesivo hot melt e pês com rodízios, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 60cm x 45cm x 45cm (A x L x P), Característica(s) Adicional(is): com montagem e instalação, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, Garantia: mínima de 12 meses. (510664)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: OBRAS DE ARTE E PEÇAS PARA MUSEU

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.69.001 - QUADROS ARTÍSTICOS	
90.52.69.001.0116	OBRA DE ARTE, Tipo: pintura em quadro, Título: Cabocla na Rede, Autor(es): Hahnemann Bacelar, Dimensão(ões): 33cm x 23cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com moldura, acompanha atestado e laudo de autenticidade, conforme Projeto Básico/Termo de Referência (ID-510417).
90.52.69.001.0115	OBRA DE ARTE, Tipo: pintura em quadro, Título: Meninhas, Autor(es): Hahnemann Bacelar, Dimensão(ões): 20cm x 15cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com moldura, acompanha atestado e laudo de autenticidade, conforme Projeto Básico/Termo de Referência (ID-510418).
90.52.69.001.0048	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Alvaro Maia - Técnica Mista Tamanho 10x13cm Ano 2007.
90.52.69.001.0056	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Anibal Beça - Técnica Mista Tamanho 12x11cm Ano 2007.
90.52.69.001.0050	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Áureo Nonato - Técnica Mista Tamanho 32x22cm Ano 2007.
90.52.69.001.0051	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Hemeterio Cabrinha - Técnica Mista Tamanho 10x13cm Ano 2007.
90.52.69.001.0055	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Jonaws da Silva - Técnica Mista Tamanho 8,5x13cm Ano 2007.
90.52.69.001.0052	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Jorge Tufic - Técnica Mista Tamanho 16x16cm Ano 2007.
90.52.69.001.0054	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - L. Ruas - Técnica Mista Tamanho 10x13cm Ano 2007.
90.52.69.001.0057	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Luiz Bacellar - Técnica Mista Tamanho 9,5x12cm Ano 2007.
90.52.69.001.0058	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Mário Ypiranga - Técnica Mista Tamanho 20,5x29cm Ano 2007.
90.52.69.001.0049	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Milton Hatoum - Técnica Mista Tamanho 16x16cm Ano 2007.
90.52.69.001.0047	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Pérciles Morais - Técnica Mista Tamanho 10x13cm Ano 2007.
90.52.69.001.0053	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Quintino Cunha - Técnica Mista Tamanho 16x16cm Ano 2007.
90.52.69.001.0059	QUADRO ARTES PLÁSTICAS e Gráficas do Artista Plástico Claudison Mota de Ouro - Thiago de Melo - Técnica Mista Tamanho 48x58cmx13cm Ano 2007.
90.52.69.001.0117	QUADRO ARTÍSTICO, com pintura em textura, , estilo povoado, bordas em madeira, trabalhada, medindo 0,74 X 0,80 (C X A), Artista: Dirce Pires.
90.52.69.001.0109	QUADRO ARTÍSTICO, em moldura de madeira, paisagens amazônicas tipo montagem chassis medindo 1,49 x 1,79cm, pintor: Moacir de Andrade. Ano: 1967.
90.52.69.001.0001	QUADRO ARTÍSTICO, em moldura de madeira, paisagens Amazônicas, tipo montagem chassis medindo 74x53cm, Pintor Moacir de Andrade, Ano 1999.
90.52.69.001.0003	QUADRO ARTÍSTICO, em moldura de madeira, paisagens amazônicas tipo montagem chassis medindo 74x56cm, pintor: Moacir de Andrade. Ano: 1999.
90.52.69.001.0002	QUADRO ARTÍSTICO, em moldura de madeira, paisagens Amazônicas, tipo montagem chassis medindo 76x56cm, Pintor Moacir de Andrade, Ano 1999.
90.52.69.001.0006	QUADRO ARTÍSTICO, em moldura de madeira, paisagens Amazônicas tipo montagem e chassis medidindo 61x81 cm, pintor: Moacir de Andrade. Ano: 1999.
90.52.69.001.0007	QUADRO ARTÍSTICO, em moldura de madeira, paisagens Amazônicas tipo montagem e chassis medindo 62x80cm, pintor: Moacir de Andrade. Ano: 1999.
90.52.69.001.0064	QUADRO ARTÍSTICO, em moldura de madeira, tipo montagem e chassis do Pintor Moacy de Andrade, Ano 2000, MEDINDO 0,76x0,56cm.
90.52.69.001.0004	QUADRO ARTÍSTICO, moldura de madeira, paisagens Amazônicas tipo montagem chassis medindo 71x54cm, pintor: Moacir de Andrade. Ano: 1999.
90.52.69.001.0005	QUADRO ARTÍSTICO, moldura de madeira, paisagens Amazônicas tipo montagem chassis medindo: 74x55cm, PINTOR: Moacir de Andrade. Ano: 1999.
90.52.69.001.0110	QUADRO ARTÍSTICO, moldura em madeira, pintada a óleo e espátula, imagem da cachoeira do rio mindú, medindo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	1,99cmx1,62cm, Pintor João Rodrigues, Ano 2000.
90.52.69.001.0111	QUADRO ARTÍSTICO, moldura em madeira, Tema "Amazonas Sustentável", tipo artesanato utilizando papel machê, medindo 0,69x0,92cm (LxA), Pintor G. Santos.
90.52.69.001.0112	QUADRO ARTÍSTICO, moldura em madeira, Tema "Imagem da Amazônia", tipo artesanato utilizando palhas, folhas e pequenos galhos, medindo 0,70x0,92cm (LxA), Pintor G. Santos.
90.52.69.001.0114	QUADRO ARTÍSTICO, para decoração, do autor Afrânio Castro, cor bege, de 1972, medindo 1,02cm x 84cm (L x A).
90.52.69.001.0113	QUADRO ARTÍSTICO, pintura sobre tela, paisagem Amazônica de Arara e Tucano, medindo 2,50x1,50m, artista plástico Edemberg Jr, ano 1984.
90.52.69.001.0069	QUADRO COM AQUARELA, Planta, tamanho 33x43cm, 1950, Roberto Burlemax, Brasil, Rio de Janeiro.
90.52.69.001.0066	QUADRO COM DESENHO A LÁPIS, Dois Canoieiros, tamanho 17x23cm, 1951, Hahnemann Bacelar, Amazonas.
90.52.69.001.0067	QUADRO COM DESENHO A LÁPIS, Homens sentados, tamanho 23x16cm, Hahnemann Bacelar, Amazonas.
90.52.69.001.0065	QUADRO COM DESENHO A LÁPIS, sobre papel, Nu original, desenho, 1995, tamanho 65x47cm, Hilda Mattos, Rio Grande do Sul.
90.52.69.001.0068	QUADRO COM DESENHO E PINTURA A LÁPIS DE CERA, O Poeta e as Amazonas, tamanho 59x41cm, 1998, Original, Manduka, Brasil.
90.52.69.001.0082	QUADRO COM DESENHO EM PASTEL, Frutas, tamanho 70x49cm, 1978, Hermano José, Recife.
90.52.69.001.0070	QUADRO COM DESENHO FEITO COM PONTA DE NANKIN, Mulher-Peixe, tamanho 48x31cm, 2010, Fernando França, Brasil, Rondônia.
90.52.69.001.0071	QUADRO COM DESENHO PINTURA A LÁPIS DE COR, Manaus, Desenho original, tamanho 26,5 x20cm, 1992, Bernadete Andrade, Amazonas.
90.52.69.001.0028	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 01 - Amazon Telegraph - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0029	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 02 - Os Faraday - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0030	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 03- Navio de Transporte de Carga - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0031	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 04 - Navio - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0032	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 05 - Formulário Natalino da Cia de Telefones - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0033	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 06 - Empresa Britânica Manaus Harbour Limited - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0034	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 07 - Edifício da Alfândega 1906- Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0035	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 08 - Inauguração do Porto 1903 - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0036	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 09 - Cartão Postal da Booth Lire - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0037	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 10 - Booth Lire - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0038	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 11 - Restaurante - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0039	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 12 - Quadro de Decoração Inglesa - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0040	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 13 - Dique do Navio da Booth Lire - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0041	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 14 - Deque do Navio - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0042	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 15 - Caixa D' água - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0043	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 16 - Estrutura de Ferro Britânica - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0044	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 17 - Teatro Chaminé - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0045	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 18 - O Sistema de Esgoto - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0046	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 19 - Manaus Trams e Light Company - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0008	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 20 - Garagem - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0009	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 21 - Bondinho - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0010	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 22 - Linhas dos Bondinhos - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0011	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 23 - Ticket para os Bondinhos - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0012	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 24 - Bondinhos Manaus Trams e Light - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0013	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 25 - Iluminação - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0014	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 26 - Aviso aos Consumidores de Luz - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0015	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 27 - Janela com Sacada Trabalhada em Ferro - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0016	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 28 - Exportadora Adalbert H. Alden Ltda - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0017	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 29 - Anuncios em Jornal - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0018	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 30 - Adesivo das Schweppes - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0019	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 31 - Britânico - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0020	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 32 - Expedições de Hency Bates - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0021	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 33 - Artigo de H. Wollerstan Thomas - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0022	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 34 - Margaret Mee Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0023	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 35 - Planta Blomelia - Exposição Great House 2014.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.69.001.0024	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 36 - Sir Ghlean Prance - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0025	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 37 - Time de Futebol - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0026	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 38 - A Taça do 1º Campeonato - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0027	QUADRO COM FOTOGRAFIA, com moldura branca sem vidro nº 39 - Ministro das Relações Exteriores do Reino Unido - Exposição Great House 2014.
90.52.69.001.0093	QUADRO COM GRAVURA EM CORES, Galo, tamanho 46x63cm, 62/150, 2003, Aldemir Martins, Ceará.
90.52.69.001.0094	QUADRO COM GRAVURA EM CORES, Peixes, tamanho 45x23cm, 20/50, 2003, Aldemir Martins, Ceará.
90.52.69.001.0092	QUADRO COM GRAVURA, em cores, Presente da Fundacion Miró ao doador pelo documentário, tamanho 66x46cm, 1985, Joan Miró, Catalunha.
90.52.69.001.0081	QUADRO COM GRAVURA EM CORES, Técnica Giclée 2/25, Caballo Del Mar, tamanho 20x25cm, Rosamar Corcuera, Peru.
90.52.69.001.0089	QUADRO COM GRAVURA, sobre metal, Caracol, tamanho 39x38cm, Acrílico, 2010, Anna Letycia, Rio de Janeiro.
90.52.69.001.0087	QUADRO COM GRAVURA, sobre metal, Frutas, tamanho 16x38cm, Maneira Negra, 1962, Anna Letycia, Rio de Janeiro.
90.52.69.001.0086	QUADRO COM GRAVURA, sobre metal, 104/300, Tango Subterrâneo, tamanho 26,5x37cm, 1993, Nemésio Antunes, Chile.
90.52.69.001.0088	QUADRO COM GRAVURA, sobre Metal, 6/10, La Eternidad, retrato Del poeta peruano Cesar Vallejo, tamanho 42x69cm, 2010, Roser Bru, Chile.
90.52.69.001.0090	QUADRO COM GRAVURA, sobre metal, 8/25, 2010, Sandia para Thiago, tamanho 70x80cm, Roser Bru, Chile
90.52.69.001.0091	QUADRO COM GRAVURAS, em cores, Prova de Artista, Bandeiras, tamanho 49x33cm, 1986, Alfredo Volpi, Itália.
90.52.69.001.0078	QUADRO COM LITOGRAFIA, Mujer com Caracol, tamanho 49x68cm, 1995, Roberto Fabelo, Cuba.
90.52.69.001.0099	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO217, tamanho 24,6x24,6cm, Sapatos.
90.52.69.001.0100	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO218, tamanho 24x68cm, Arma Indígena.
90.52.69.001.0104	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO464, tamanho 38x38cm, Brinco Indígena.
90.52.69.001.0103	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO465, tamanho 51x40cm, Moulin Rouge.
90.52.69.001.0105	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO466, tamanho 47x77cm, Cocar.
90.52.69.001.0106	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO467, tamanho 40x50cm, Coffee.
90.52.69.001.0107	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO498, tamanho 24x24cm, Latte.
90.52.69.001.0108	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO499, tamanho 41x53cm, Frida Yo Familiar.
90.52.69.001.0095	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO529, tamanho 24,6x24,6cm, Salte de Bain.
90.52.69.001.0096	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO530, tamanho 24,6x24,6cm, Vestido Branco.
90.52.69.001.0097	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO532, tamanho 23,6x26,3cm, Xícara de Café.
90.52.69.001.0098	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, ABO937, tamanho 24,6x24,6cm, Vestido Vermelho.
90.52.69.001.0101	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, AB1070, tamanho 38x38cm, Colar Indígena.
90.52.69.001.0102	QUADRO COM MOLDURA ESTILO VARIADO, MD 21-211, AB1072, tamanho 26,5x78cm, Folha em Alto Relevo.
90.52.69.001.0080	QUADRO COM PINTURA ACRÍLICO, A Invenção dos Pássaros, tamanho 48x63cm, 1980, Rita Loureiro, Amazonas.
90.52.69.001.0076	QUADRO COM PINTURA ACRÍLICO, Papagaio Encantado, tamanho 97x75cm, Rita Loureiro, Amazonas.
90.52.69.001.0085	QUADRO COM PINTURA EM AQUARELA, Hombre Del Cuzco, tamanho 31x23cm, 2010, Manuel Gibaja, Peru.
90.52.69.001.0083	QUADRO COM PINTURA EM ÓLEO E TECIDO, Párajo Embarazado, tamanho 56x52cm, 1962, Hector Herrera, Chile.
90.52.69.001.0073	QUADRO COM PINTURA EM ÓLEO SOBRE TELA, Cavalos, Tamanho 77x48cm, 1998, Camézia, Índia Yanomami.
90.52.69.001.0074	QUADRO COM PINTURA EM ÓLEO SOBRE TELA, Crianças Kalapio, tamanho 97x1,27cm, Léon Brasil, São Paulo.
90.52.69.001.0077	QUADRO COM PINTURA EM ÓLEO SOBRE TELA, Flores, Tamanho 55,5x45,5cm, 2010, Suely Piazzeta, Paraná.
90.52.69.001.0075	QUADRO COM PINTURA EM ÓLEO SOBRE TELA, Lago Solentinamente, tamanho 54,5x36,5cm, 1984, Laureano Gomes, Nicarágua.
90.52.69.001.0079	QUADRO COM PINTURA EM PASTEL, Goleiro, tamanho 48x68cm, 1987, Rubem Gersham, Rio de Janeiro.
90.52.69.001.0072	QUADRO COM SERIGRAFIA EM CORES, 33/120, Boyacá, Bolívar, tamanho 76x58cm, 1990, Luís Felipe Noé, Argentina.
90.52.69.001.0084	QUADRO COM XILOGRAVURA, Xilografia, 12/60, Campesina Araucana, 2007, Santos Chavez, Termuco, Chile.
90.52.69.001.0061	QUADRO PAISAGEM, Amazônica Fase 1, Pintura sobre Tela, Tamanho 1,50x1,20, ano 1993.
90.52.69.001.0062	QUADRO PAISAGEM, Amazônica Fase 2, Pintura sobre Tela, Tamanho 1,50x1,20, ano 1993.
90.52.69.001.0063	QUADRO PAISAGEM, Amazônica Fase 3, Pintura sobre Tela, Tamanho 1,60x2,04, ano 1997.
90.52.69.001.0060	QUADRO PAISAGEM, Igarapé do Tarumã Grande, Pintura sobre Tela, Tamanho 2,30x2,87, ano 2005.

SUBGRUPO: 90.52.69.002 - ESCULTURAS

90.52.69.002.0005	ESTÁTUA, anta, esculpida em concreto, tamanho normal.
90.52.69.002.0002	ESTÁTUA, Esculpida em bronze, por Geraldo Florêncio de Carvalho. O Homem Moderno, com 1,52 metros, mostra um homem em trajes de atleta segurando um globo, simbolizando a conquista da terra e apontando para a conquista do espaço.
90.52.69.002.0003	ESTÁTUA, Esculpida em bronze, por Geraldo Florêncio de Carvalho. O Homem Pré-histórico, de 1,52 metros, representa um homem dos primórdios da pré-história amazônica, segurando uma machadinha e apoiando-se sobre a perna esquerda, numa impressão de movimento.
90.52.69.002.0006	ESTÁTUA, jacaré tinga, esculpida em concreto, tamanho normal.
90.52.69.002.0007	ESTÁTUA, macaco sauí, esculpida em concreto, tamanho normal.
90.52.69.002.0004	ESTÁTUA, onça, esculpida em concreto, tamanho normal.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.69.002.0001	PAR DE ESCULTURAS, em Petit Bronze representando crianças brincando com bola do artista Francês do sec. XIX, estilo Manuelino, assinado por Louis Moreau, altura 60cm.
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.69.005 - TAPEÇARIA (PEÇAS DE ARTE)

90.52.69.005.0002	TAPETE, Oriental, Desenho Persa, Galeria Feharan Persa, medindo 2,60x1,50m.
90.52.69.005.0003	TAPETE, Oriental, desenho Persa, Isfahan Persa, Medindo 1,90x1,20m.
90.52.69.005.0004	TAPETE, Oriental, Desenho Persa, Kashan Persa, medindo 2,90x1,90m.
90.52.69.005.0005	TAPETE, Oriental, desenho Persa, Kazak Persa, Medindo 2,30x1,25m.
90.52.69.005.0006	TAPETE, Oriental, desenho Persa, Moud Persa, Medindo 2,00x3,00m
90.52.69.005.0001	TAPETE, Oriental, Desenho Persa, Paquistão Bukara Persa, medindo 3,30x2,60m.

SUBGRUPO: 90.52.69.006 - TELAS ARTÍSTICAS

90.52.69.006.0036	TELA, Coleção Suite das Cores(Tipo 01) Óleo sobre Tela 70x50 - Artista Plástico Arnaldo Garcez.
90.52.69.006.0037	TELA, Coleção Suite das Cores(Tipo 02) Óleo sobre Tela 70x50 - Artista Plástico Arnaldo Garcez.
90.52.69.006.0028	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Anelzinho", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0034	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Avião de Papel", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0021	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Barco e Chapéu de Papel", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0023	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Barra Bandeira", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0033	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Bole-Bole", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0027	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Bolinha Turiste", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0018	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Boneca de Pano", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0022	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Boneca do Cacho do Açai(interior)", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0029	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Brincadeira de Roda", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0006	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Cangapé", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0014	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Carrinho Rolimã", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0026	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Corrupção de Pincha", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0007	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Curica de Papel", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0032	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Elástico", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0001	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Empinar papagaio ou pipa", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0011	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Esconde-Esconde", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0031	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Garrafão", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0025	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Gira-Rodinha", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0020	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Macaca ou Amarelinha", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0012	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Manja Pega", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0030	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "O Mestre Mandou", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0002	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Papagaio - Cortou e Aparou", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.69.006.0005	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Papagaio - Esperando "Pião na Forca", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0003	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Papagaio - Esperando "Queda", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0035	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Pata Cega", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0015	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Patinete", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0019	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Pedrinha", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0009	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Perna de Pau", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0016	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Pneu e Aro", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0024	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Queimada", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0004	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Roda Pião", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0010	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Rolo Compressor ou Amassadeira", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0008	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Tamanco de Lata e Perna de Pau", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0013	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Telefone sem Fio", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0017	TELA medindo 0,80m x1,20m, pintadas em óleo, sobre tela emoldurada com filete, tema "Trator", Tela pintada em estilo Cubismo Contemporâneo pelo artista Francimar Barbosa Pinto - Coleção de Telas Brincadeira de Criança.
90.52.69.006.0038	TELA medindo 1,01m x0,82m (LxA), pintadas em óleo, imagem da paisagem amazônica, tema "Sauim de Coleira", artista Tito MM.

SUBGRUPO: 90.52.69.007 - PARTITURA MUSICAL

90.52.69.007.0005	PARTITURA MUSICAL, Borodin - Dance polovtsstsiemme - Partes com cordas 4/43/2/2 + partitura Regente.
90.52.69.007.0001	PARTITURA MUSICAL, Gershwn - Na in Paris - Partes com cordas8/85/5/5 + score formato médio 17x23cm.
90.52.69.007.0008	PARTITURA MUSICAL, Mendelssohn - Abertura-The hebides Op.26 - Partes com cordas 4/4/3/2/2 + partitura Regente.
90.52.69.007.0002	PARTITURA MUSICAL, Mozart - Concerto para Flauta KV 314 - Partes com cordas 4/43/2/2 + partitura Regente.
90.52.69.007.0006	PARTITURA MUSICAL, Mozart - Marriage of Figaro - overtura Partes com cordas 4/43/2/2 + partitura Regente.
90.52.69.007.0004	PARTITURA MUSICAL, Mozart - Overture 1812 - Partes com cordas 4/43/2/2 + partitura Regente.
90.52.69.007.0009	PARTITURA MUSICAL, Prokofiev - Peter and the wolf - Partitura Regente Grande.
90.52.69.007.0010	PARTITURA MUSICAL, Ravel - Bolero - Partitura Regente formato médio (21x15cm).
90.52.69.007.0007	PARTITURA MUSICAL, Tschaikovsky - Concerto para violino em ré op. 35 - Partes com cordas 4/4/3/2/2 + partitura Regente.
90.52.69.007.0003	PARTITURA MUSICAL, Tschaikovsky - Overture 1812 - Partes com cordas 4/43/2/2 + partitura Regente.

SUBGRUPO: 90.52.69.008 - MÓVEIS EM MADEIRA DE LEI

90.52.69.008.0003	APARADOR, Console, em Madeira Jacarandá e Mármore Carrara, estilo Luiz Felipe, medindo 0,45x1,00x0,44m.
90.52.69.008.0015	ARMÁRIO ESTANTE, Estilo Manuelino, em madeira Jacarandá, com 3 portas, contornando por colunas retorcidas, medindo 1,68x0,51x1,69m (AxLxC).
90.52.69.008.0014	BUFFET ARCAZ, Manuelino em Madeira Jacarandá, contornado por colunas retorcidas, 2 portas e 6 gavetas com puxadores, medindo 1,66 x 1,82 x 0,66 cm (AxLxP).
90.52.69.008.0021	BUFFET ARCAZ, Manuelino em Madeira Jacarandá, contornado por colunas retorcidas, 3 portas e 6 gavetas com puxadores, medindo 1,05 x 2,45 x 0,60 cm (AxLxP).
90.52.69.008.0019	CADEIRA, estilo Império, com braços, estrutura em madeira Jacarandá, com assento e encosto em palhinha, medindo 1,08x0,60x0,56m (AxLxC)
90.52.69.008.0012	CADEIRA, estilo Manuelino, com braços, assento e encosto em couro Pirogravado, estrutura em madeira Jacarandá medindo 1,11x0,56x0,46m (AxLxC).
90.52.69.008.0018	CADEIRA, estilo Manuelino, estrutura em madeira Jacarandá, com braços, assento e encosto em tecido, medindo 1,08x0,64x0,52m (AxLxC)
90.52.69.008.0011	CADEIRA, estilo Manuelino, sem braços, assento e encosto em couro Pirogravado, estrutura em madeira Jacarandá, medindo

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	1,08x0,42x0,40m (AxLxC).
90.52.69.008.0010	COLUNA, de entrada em madeira nobre, com tampo em mármore modelado em sextavado na cor cinza, com 6 pernas de sustentação, medida em altura 0,82 cm.
90.52.69.008.0016	MESA, Colonial, Auxiliar, Estilo Manuelino, em madeira Jacarandá, medindo 0,60x0,44x0,64m (AxLxC).
90.52.69.008.0017	MESA, Colonial, Auxiliar, Estilo Manuelino, em madeira Jacarandá, medindo 0,60x0,54x0,55m (AxLxC)
90.52.69.008.0013	MESA, Colonial, Estilo Manuelino, em madeira Jacarandá, contornada por coluna retorcidas, medindo 0,79x1,23x1,04m (AxCxL).
90.52.69.008.0004	MESA, de Jantar, Estilo Manuelino, com 8 cadeiras, em madeira Jacarandá, medindo 1,04x0,78x2,90m (AxLxC).
90.52.69.008.0001	MESA, Escrivanhina, Estilo Colonial, em madeira Jacarandá, com 2 gavetas, medindo 1,50 x 0,90 x 0,80m.
90.52.69.008.0020	MESA, Escrivanhina, estilo Manuelino, em madeira Jacarandá, com 5 gavetas, contornado por colunas retorcidas, medindo 1,66x0,55x1,82m (AxLxC).
90.52.69.008.0002	MESA REDONDA, Estilo Colonial Português, em Madeira Jacarandá, medindo 0,79x1,02m (AxL)
90.52.69.008.0006	POLTRONA ESTOFADO, Estilo Renascença, estrutura em madeira Canela, com Palhinha nos Braços, revestida em tecido, medindo 1,42x0,47x1,14m (AxLxC).
90.52.69.008.0007	SOFÁ CANAPÉ, com Medalhão, em palhinha, estrutura em Madeira Imbuia, estilo Namoradeira, medindo Altura 1,20x0,62x1,84m (AxLxC).
90.52.69.008.0009	SOFÁ GALÉS, em Courvin Preto M1-067453, 2 lugares base com 4, pés em madeira na tonalidade Imbuia, medindo 0,70x1,06x0,83m (AxLxP).
90.52.69.008.0008	SOFÁ GALÉS, em Courvin preto M2 - 100, 3 lugares, base com 4 pés em madeira na tonalidade Imbuia, medindo 0,84x2,39x0,70m (AxLxP).
SUBGRUPO: 90.52.69.009 - ESPELHO (PEÇA DE ARTE)	
90.52.69.009.0001	ESPELHO, estilo Inglês, em Madeira Canela Bizotado, Década de 20, Medindo 1,10x0,80m
SUBGRUPO: 90.52.69.010 - MOLDURAS	
90.52.69.010.0044	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 110cm x 103cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (512180)
90.52.69.010.0020	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 135cm x 53cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512160)
90.52.69.010.0033	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 31cm x 29cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512190)
90.52.69.010.0024	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 36cm x 46cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512164)
90.52.69.010.0047	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 37cm x 37cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512191)
90.52.69.010.0021	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 40cm x 46cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512161)
90.52.69.010.0023	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 43cm x 53cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512163)
90.52.69.010.0026	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 47cm x 84cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512166)
90.52.69.010.0039	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 48cm x 48cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512169)
90.52.69.010.0037	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 50cm x 53cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512202)
90.52.69.010.0022	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 52cm x 52cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512162)
90.52.69.010.0029	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 52cm x 64cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512185)
90.52.69.010.0040	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 54cm x 62cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512176)
90.52.69.010.0048	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 55cm x 55cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512192)
90.52.69.010.0025	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 55cm x 79cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512165)
90.52.69.010.0027	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 60cm x 77cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512183)
90.52.69.010.0043	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 64cm x 38cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (512179)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.69.010.0042	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 65cm x 51cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512178)
90.52.69.010.0045	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 70cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (512181)
90.52.69.010.0041	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 71cm x 62cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512177)
90.52.69.010.0019	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 75cm x 75cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512159)
90.52.69.010.0046	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 94cm x 45cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512182)
90.52.69.010.0028	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso e paspatur de 7cm, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 98cm x 45cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): com vidro. (ID-512184)
90.52.69.010.0030	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 135cm x 105cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512186)
90.52.69.010.0038	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 44cm x 62cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512203)
90.52.69.010.0053	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 56cm x 83cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512199)
90.52.69.010.0034	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 61cm x 61cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512189)
90.52.69.010.0032	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 61cm x 66cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512188)
90.52.69.010.0036	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 66cm x 97cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512201)
90.52.69.010.0035	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 67cm x 97cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512200)
90.52.69.010.0051	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 69cm x 96cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512197)
90.52.69.010.0049	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 100cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512195)
90.52.69.010.0050	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 87cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512196)
90.52.69.010.0052	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 70cm x 98cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512198)
90.52.69.010.0031	MOLDURA, Aplicação: para quadro, Apresentação: polionda com friso, Material(is): madeira tratada, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 78cm x 78cm (A x L), Característica(s) Adicional(is): sem vidro. (ID-512187)
90.52.69.010.0001	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, com paspatur de 6cm, na cor branca, medindo 62cm x 81,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0012	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, medindo 27,5cm x 38,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0013	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, medindo 43,7cm x 71cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0006	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com paspatur de 10cm, na cor branca, medindo 89,5cm x 71,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0008	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com paspatur de 6cm, na cor branca, medindo 53,4cm x 74cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0015	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com friso e medindo 70,5cm x 50cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0002	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com friso e paspatur de 7cm, na cor branca, medindo 1,13m x 71,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0003	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com friso e paspatur de 7cm, na cor branca, medindo 46cm x 38cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0004	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com friso e paspatur de 7cm, na cor branca, medindo 63,5cm x 78,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0005	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com paspatur de 10cm, na cor branca, medindo 89,5cm x 68cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0007	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com paspatur de 6cm, na cor branca, medindo 51cm x 33,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0009	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com paspatur de 6cm, na cor branca, medindo 62,5cm x 46cm (A x L), com alça para fixação na parede.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.69.010.0010	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com paspatur de 6cm, na cor branca, medindo 83cm x 63cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0011	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, com paspatur de 6cm, na cor branca, medindo 89,5cm x 71,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0014	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, polionda, medindo 55cm x 73cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0016	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, sanduíche direto, com friso e polionda, medindo 83cm x 71,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0017	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, sanduíche direto, com friso, medindo 56,5cm x 47,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.
90.52.69.010.0018	MOLDURA PARA QUADRO, em madeira tratada, sanduíche direto, com friso, medindo 66cm x 47,5cm (A x L), com alça para fixação na parede.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.99.001 - ESPIGÃO	
90.52.99.001.0002	ESPIGÃO, ferro fundido 2".
90.52.99.001.0001	ESPIGÃO, ferro fundido 3".
SUBGRUPO: 90.52.99.003 - ELEVADOR	
90.52.99.003.0002	ELEVADOR AUTOMOTIVO, com capacidade para aproximadamente 4.500Kg, com 2 colunas medindo 248cm de altura, base medindo aproximadamente 340cm x 160cm, espaço entre as colunas medindo 283cm, altura total de elevação 190cm, tempo de elevação 50 segundos, com 2 braços rebaixados, 2 motores com potência de 3,0KM/4CV, transmissão de força com 2 fusos treilados de 42,2cm em aço 1020, sincronizados por corrente, sistema de lubrificação automático a óleo e sistema de acionamento alavanca manual, tensão trifásica 220V/380V-60HZ.
90.52.99.003.0003	ELEVADOR, monta carga, 100kg, 02P.
90.52.99.003.0004	ELEVADOR, parcial desmontado, FCI.
90.52.99.003.0001	ELEVADOR, para 8 pessoas, cabine em aço inoxidável (DF), sem espelho, c/ corrimão, painel de controle em Braille, ventilador, portas de pavimento automáticos em aço pintado, velocidade 1,0m/s.
SUBGRUPO: 90.52.99.004 - PISCINA DE FIBRA	
90.52.99.004.0014	PISCINA de fibra, acoplada grande 7,21x3,50mx1,50m e a piscina infantil, 3,23x2,35x0,46m, 24.500litros.
90.52.99.004.0018	PISCINA de fibra, c/ escadas, um banco anatômico de um lado e do outro uma banheira de hidromassagem, 10,20x4,46x1,40m, 45.000litros.
90.52.99.004.0015	PISCINA de fibra, c/ 5 degraus 8.80x3,95x1,35m, de 33.600litros.
90.52.99.004.0008	PISCINA de fibra, em um canto 3 degraus, 3,45x2,45x0,90m, de 6.000litros.
90.52.99.004.0012	PISCINA de fibra, escada de acabamento arredondado, 6,00x3,50x1,35m, de 22.000litros
90.52.99.004.0001	PISCINA de fibra, infantil 2,30x1,30x0,40m, de 450litros.
90.52.99.004.0002	PISCINA de fibra, infantil 2,50x1,50x0,47m, de 1.500litros.
90.52.99.004.0003	PISCINA de fibra, infantil 2,70x1,70x0,50m, de 2.000litros.
90.52.99.004.0005	PISCINA de fibra, infantil 3,10x1,80x0,60m, de 2.800litros.
90.52.99.004.0004	PISCINA de fibra, infantil 3,20x1,75x0,55m, de 2.500litros.
90.52.99.004.0006	PISCINA de fibra, infantil 3,20x1,90x0,70m, de 3.500litros.
90.52.99.004.0007	PISCINA de fibra, 3,20x2,20x0,80m, de 4.800litros.
90.52.99.004.0009	PISCINA de fibra, 3,90x2,47x1,00m, de 8.000litros.
90.52.99.004.0010	PISCINA de fibra, 4,70x2,70x1,00m, de 10,600litros.
90.52.99.004.0011	PISCINA de fibra, 5,70x3,00x1,20m, de 16,900litros.
90.52.99.004.0013	PISCINA de fibra, 6,40x3,40x1,30, de 23.500litros.
90.52.99.004.0017	PISCINA de fibra, 8,40x4,40x1,40m, de 44.800litros.
90.52.99.004.0016	PISCINA de fibra.8,50x4,50x1,30m, de 41,600litros.
SUBGRUPO: 90.52.99.005 - TENDA	
90.52.99.005.0008	TENDA, Tipo: Pirâmide aberta; Material: estrutura metálica resistente, Cobertura: lona vinílica, Apresentação: cor a ser definida, reforço com material de maior espessura nos ponto de tensionamento, dobrável, sanfonada, Dimensões aproximadas: 3,00 x 3,00 x 2,40 (C x L x A). (111188).
90.52.99.005.0003	TENDA, tipo pirâmide, em lona PVC, anti-chama, estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 3" e 1", medindo aproximadamente 3m x 3m, com sanefas laterais.
90.52.99.005.0002	TENDA, tipo pirâmide, em lona PVC, anti-chama, estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 3" e 1", medindo aproximadamente 5,5m x 5,5m.
90.52.99.005.0004	TENDA, tipo pirâmide, em lona PVC, anti-chama, estrutura metálica em ferro tubular, bitolas de 3" e 1", medindo aproximadamente 5,5m x 5,5m, com sanefas laterais.
90.52.99.005.0007	TENDA tipo pirâmide, Material:estrutura em metalon de 25mm x 25mm e 40mm, cobertura, bambinelas e saias laterais em lona vinílica. Dimensões: 2m x 2m (L x P), pé direito de 2,5m, saias laterais medindo 2m x 0,7m (C x A). Característica: lona anti UV, antichama, com acabamento e ilhos de alumínio, 04 longomarcas nas saias laterais, estrutura metálica com acabamento em solda eletrônica de alta frequência com reforço duplo, pintura epóxi e pre-tratamento antiferruginoso.
SUBGRUPO: 90.52.99.006 - CONTROLE	
90.52.99.006.0001	CONTROLE, para Portão Eletrônico.
90.52.99.006.0002	CONTROLE (Sinalização), Botoeira para Pedestre.
SUBGRUPO: 90.52.99.007 - ESTAÇÃO TOTAL	
90.52.99.007.0001	ESTAÇÃO total, alfa-num.;a prova d'água;precis. ang. 6";prumo laser e óptico; duplo compens.;displ: crist. líqu.;menu port.;alcan. 1 prism:3,5km;3 prism.:4,7km;memo 800 pt ou 16.000 pt de coord.;bater. p/10h em uso;c/ maleta;bater.;cabo,manual e carreg.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.99.007.0003	ESTAÇÃO TOTAL, de alta precisão sem prisma, leitura angular de 1" (um segundo), precisão de 5" (DIN 18723), precisão linear (sem prisma) de 5 mm + 2 ppm, precisão linear (com prisma) de 3 mm + 2 ppm compensador nos eixos vertical, c/ tripé e 2 prismas.
90.52.99.007.0004	ESTAÇÃO TOTAL, eletrônica, teclado alfanumérico, a prova d'água, leitura direta de 1" e precisão de no mínimo 5", display de cristal líquido com resolução de no mínimo 160x64 pixels, aumento da luneta de 30x, alcance de no mínimo 3500m com 1 prisma e de no mínimo 4700m com 3 prismas, precisão linear de 2mm + 2ppm, coletor de dados interno com memória para o mínimo 24000 pontos com todos os atributos ou de no mínimo 48000 pontos de coordenadas, programa para coleta de dados, cálculo de coordenadas, cálculo de área, intersecções, a ré, distância de ponto e reta, montagem de biblioteca com 50 códigos, possibilidades de definir no mínimo 30 arquivos de obra, bateria recarregável, carregador de bateria, cabo serial, CD com programa de transferência de dados em formato ASCII, bolsa contendo 2 prismas com suporte, 2 bastões telescópicos de 2,60 metros de comprimento e tripé de alumínio.
90.52.99.007.0005	ESTAÇÃO TOTAL, Eletrônica Topcon, Modelo GPT-3007W Alfanumérica a prova D'água Classificação IP 66, Conforme Norma Internacional 1E529, Leitura Direta de 1 (um) segundo de precisão de 7', Luz guia para alinhamento do auxiliar na locação, Display de Cristal liquido com menu totalmente em português alcance de 3.000 M com Prisma e até 250 M sem uso de Prisma com ponto Laser Visível, Precisão linear de 3 MM 2PPM, coletor de dados interno com memória para 8.000 Pontos com todos os atributos ou 16.000 Pontos de coordenadas.
90.52.99.007.0002	ESTAÇÃO TOTAL, (wireless-bluetooth), c/tecl. alfanum., prova d'água, leit. 1", prec. 9", amplo LCD (160x64 pixels), menu portug., alcanc 2.000m c/1 prisma, 2.700m c/3 prisma, prec. linear 3mm+3ppm, c/compens. simpl, c/memo p/8.000 pts ou 16.000 pts de coord

SUBGRUPO: 90.52.99.008 - BALIZA PARA TOPOGRAFIA

90.52.99.008.0001	BALIZA PARA TOPOGRAFIA, com formato em tubo e ponteira de aço, pintura resistente nas cores branca e vermelha com divisões de 50cm, desmontável, com buchas de ferro, zincadas, com roscas torneadas para assentamento, medindo 2m.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.99.010 - COLETOR DE LIXO (GERAL)

90.52.99.010.0005	COLETOR, conjunto de 04 lixeiras para coleta seletiva, confeccionadas em polietileno, resistente às variações climáticas e intempéries, extremamente resistentes a impactos, superfícies internas polidas e cantos arredondados, componentes metálicos com tratamento anticorrosão, capacidade individual de 50 litros, montadas sobre estrutura metálica.
90.52.99.010.0015	COLETOR DE LIXO, Container Lixeira 1000 Litros Coleta Lixo.
90.52.99.010.0013	COLETOR DE LIXO, para coleta seletiva, com capacidade para 100 litros.
90.52.99.010.0014	COLETOR DE LIXO, para coleta seletiva, com tampa basculhante, com capacidade para 50 litros.
90.52.99.010.0009	COLETOR DE LIXO, para coleta seletiva, com tampa basculhante, cor amarela para metal, com capacidade para 50 litros.
90.52.99.010.0010	COLETOR DE LIXO, para coleta seletiva, com tampa basculhante, cor azul para papel, com capacidade para 50 litros.
90.52.99.010.0012	COLETOR DE LIXO, para coleta seletiva, com tampa basculhante, cor verde para vidro, com capacidade para 50 litros.
90.52.99.010.0011	COLETOR DE LIXO, para coleta seletiva, com tampa basculhante, cor vermelha para plástico, com capacidade para 50 litros.
90.52.99.010.0008	COLETOR DE LIXO, tipo basculhante, para coleta seletiva, com capacidade individual para 30 litros, com alça para transporte, resistente a impactos, confeccionadas em polipropileno, superfícies internas polidas e cantos arredondados, cor variada, medindo 31 x 31 x 57,5cm (A x L x P).
90.52.99.010.0004	COLETOR, de materiais perfuro-cortantes de 1,5ml.
90.52.99.010.0007	COLETOR, para coleta seletiva, com 3 cestos, com capacidade individual para 50 litros cada, resistente a impactos, confeccionadas em polipropileno em média, com tampa vai e vem, superfícies internas polidas e cantos arredondados, montadas sobre estrutura metálica e medidas aproximadas de 48cm x 26 x 65cm (C x L x A).
90.52.99.010.0006	COLETOR, para coleta seletiva, com 5 cestos, com capacidade individual para 50 litros cada, resistente a impactos, confeccionadas em polietileno, superfícies internas polidas e cantos arredondados, montadas sobre estrutura metálica.
90.52.99.010.0002	COLETOR, Seletivo de Lixo, c/ suporte, c/ 04 cestos de 50 litros cada, nas cores azul, vermelho, amarelo e verde.
90.52.99.010.0003	COLETOR, Seletivo de Lixo, conj. c/ 04 cestos de 50 litros cada, nas cores azul, vermelho, amarelo e verde.
90.52.99.010.0001	COLETOR, Seletivo de Lixo, p/ copos, capacidade 500 copos grandes e 180 pequenos.

SUBGRUPO: 90.52.99.011 - SUPORTE PARA LIXEIRA

90.52.99.011.0001	SUPORTE, para lixeira, de 60L, em ferro galvanizado medindo 2" x 130cm (E x A), com 2 barras chatas medindo 1/2" x 1/8" x 10cm, pedestal tipo X para ser chumbada, pintura em epóxi na cor preta e com pré-tratamento antiferruginoso.
90.52.99.011.0002	SUPORTE, para lixeira, de 60L, em tubo de ferro medindo 2" x 130cm (E x A), com 2 barras chatas medindo 1/2" x 1/8" x

GRUPO: Todos		SUBGRUPO: Todos	
	10cm, pedestal tipo X para ser chumbada, pintura na cor preta e com pré-tratamento antiferruginoso.		
90.52.99.011.0003	SUPORTE PARA LIXEIRA, em aço zincado resistente, para cesto de coleta seletiva, 50 litros, com 4 unidades, medindo 131 x 190 x 45cm (A x L x C).		
90.52.99.011.0004	SUPORTE PARA LIXEIRA, para coleta seletiva, de aço carbono galvanizado, para até 05 lixeiras de 50 litros, resistente, com acessórios para fixação, medindo 1,20m x 2,50 m (A x L).		
SUBGRUPO: 90.52.99.012 - FÔRMAS PARA TUBO DE CONCRETO			
90.52.99.012.0002	FÔRMA, para tubo de concreto armado D= 0,40m, cônico, macho e fêmea, com anel.		
90.52.99.012.0001	FÔRMA, para tubo de concreto armado D= 0,40m, cônico, ponta e bolsa, com anel.		
SUBGRUPO: 90.52.99.016 - CHAMINÉ (CALDEIRÃO)			
90.52.99.016.0001	CHAMINÉ, para caldeira, em chapa galvanizada, retangular de 30 x 15cm, com 1m de comprimento.		
SUBGRUPO: 90.52.99.017 - MARTELO DEMOLIDOR			
90.52.99.017.0001	MARTELO, demolidor, com sistema AVT, encaixe sextavado de 28,6mm, potência aproximada de 2000W, com aproximadamente 1100 ipm e 63J de força, tensão de 220V.		
SUBGRUPO: 90.52.99.019 - COLETOR DE COPO			
90.52.99.019.0001	COLETOR DE COPO, utilizados, de água e café, em PVC tubular duplo, com duas colunas verticais, capacidade para 180 copos de água e 220 copos de café.		
SUBGRUPO: 90.52.99.020 - MANEQUIM			
90.52.99.020.0001	MANEQUIM, em Ferro Cromado Vazado, medindo 1,60cm de Altura.		
SUBGRUPO: 90.52.99.021 - PORTAS EM GERAL			
90.52.99.021.0002	PORTA de Correr de Vidro Temperado, incolor, 10 mm de espessura, com 1 parte fixa, 1 parte móvel.		
90.52.99.021.0003	PORTAS de Correr de Vidro Temperado, incolor, 10 mm de espessura, com 2 partes móveis.		
90.52.99.021.0001	PORTAS de Correr em Vidro Temperado, incolor, 10 mm de espessura, com 2 partes fixas, 1 parte móvel.		
SUBGRUPO: 90.52.99.022 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO			
90.52.99.022.0001	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO, compacta de esgoto, para 200 contribuintes.		
SUBGRUPO: 90.52.99.023 - MALA PORTÁTIL			
90.52.99.023.0001	MALA PORTÁTIL, Modelo poli-ST-cet, para 37 tablets, em polietileno, com medidas de tamanho de 370mm x 630mm x 520mm.		
SUBGRUPO: 90.52.99.024 - MODELO CIENTÍFICO PARA ESTUDO			
90.52.99.024.0005	MODELO, anatômico do DNA, composto por três espirais de hélice dupla, constituído de ácidos nucleicos, Comprimento x Largura x Altura: 31 cm x 31 cm x 70 cm, Peso: 1,419 kg.		
90.52.99.024.0004	MODELO, anatômico, masculino, natural.		
90.52.99.024.0001	MODELO, celular animal.		
90.52.99.024.0003	MODELO, olho, com 08 partes.		
SUBGRUPO: 90.52.99.025 - PLANETÁRIO			
90.52.99.025.0001	PLANETÁRIO, do sistema solar, educativo e didático, para métodos de ensino dinâmicos, para reproduzir os movimentos da Terra e as estações do ano, com material confeccionado em madeiro em formato esférico e plástico PVC, com painel circular com 530mm de diâmetro, impresso em policromia, com sistema de movimentação sincronizada dos componentes, com lâmpada interna provida de cabo com interruptor para representar o Sol, com voltagem 110/220V, acompanha mapa do sistema solar medindo 1170 x 870mm e medição total de 540x540x240mm (A x L x P).		
SUBGRUPO: 90.52.99.026 - CAIXA METÁLICA			
90.52.99.026.0001	CAIXA METÁLICA		
SUBGRUPO: 90.52.99.027 - BRAÇO ALONGADOR			
90.52.99.027.0001	BRAÇO ALONGADOR		

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: PEÇAS NÃO INCORPORÁVEIS A IMÓVEIS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.40.001 - DIVISÓRIA (PAINEL)	
90.52.40.001.0011	COLOCAÇÃO, de visor em porta medindo 0,60*0,60 cm
90.52.40.001.0010	COMPLEMENTO, de bancada medindo 2,30*0,73*65cm
90.52.40.001.0032	DIVISÓRIA cega Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 1000mm.
90.52.40.001.0033	DIVISÓRIA cega Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 1200mm.
90.52.40.001.0035	DIVISÓRIA cega Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 1400mm, acabamento.
90.52.40.001.0034	DIVISÓRIA cega Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 400mm, acabamento.
90.52.40.001.0029	DIVISÓRIA cega Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 700mm.
90.52.40.001.0030	DIVISÓRIA cega Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 800mm.
90.52.40.001.0031	DIVISÓRIA cega Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 900mm.
90.52.40.001.0041	DIVISÓRIA COM PAINEL DE VIDRO INSTALADA, divisória chapa de fibra madeira prensada baixa pressão mais vidro. painéis de chapa de fibra de madeira prensada de alta densidade, com acabamento melaminico de baixa pressão e miolo celular(tipo colméia), revestido, espessura de 35mm, na cor cinza, vidro plano, acabamento liso transparente ou cancelado, colocação simples ou dupla de vedação completa ou tipo ventilação, montantes verticais e transversais horizontais em perfis de aço zincado ou galvanizado, com vazio para passagem de fiação, batente e baguetes para colocação de vidro em aço zincado e galvanizado, rodapé em aço zincado, fixação por encaixe com vazio para passagem de fiação, niveladores de piso(tipo macaquinho) em aço zincado ou galvanizado.
90.52.40.001.0038	DIVISÓRIA com vidro Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 1000mm. Sendo 1,10m cega e 50cm de vidro.
90.52.40.001.0039	DIVISÓRIA com vidro Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 1200mm. Sendo 1,10m cega e 50cm de vidro.
90.52.40.001.0036	DIVISÓRIA com vidro Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 600mm. Sendo 1,10m cega e 50cm de vidro.
90.52.40.001.0037	DIVISÓRIA com vidro Slim 70mm com altura de 1600mm e largura de 900mm. Sendo 1,10m cega e 50cm de vidro.
90.52.40.001.0045	DIVISÓRIA, Material: MDF revestido em laminado melamínico de baixa pressão, Espessura: 35mm, Características: com painel de vidro plano, acabamento liso transparente ou cancelado, batente, baguetes, rodapé e niveladores de piso tipo macaquinho em aço zincado e galvanizado, fixação por encaixe e passagem para fiação, Cor: a ser definida, Personalização: a ser definida, Características Adicionais: com instalação. (ID-501989)
90.52.40.001.0018	DIVISÓRIA, painel, medindo 1100mm de altura, com 50mm de espessura e 1200mm de largura.
90.52.40.001.0017	DIVISÓRIA, painel, medindo 1100mm de altura, com 50mm de espessura e 600mm de largura.
90.52.40.001.0015	DIVISÓRIA, painel, medindo 1600mm de altura, com 50mm de espessura e 600mm de largura.
90.52.40.001.0016	DIVISÓRIA, painel, medindo 1600mm de altura, com 50mm de espessura e 800mm de largura.
90.52.40.001.0021	DIVISÓRIA, painel misto com vidro, medindo 1600mm de altura, com 50mm de espessura e 1000mm de largura, composto por placa em aglomerado de 15mm.
90.52.40.001.0020	DIVISÓRIA, painel misto com vidro, medindo 1600mm de altura, com 50mm de espessura e 1000mm de largura, composto por requadro de alumínio com vidro medindo 830mm de altura, 935mm de largura e 40mm de espessura e 1 placa em aglomerado de 15mm.
90.52.40.001.0019	DIVISÓRIA, painel misto com vidro, medindo 1600mm de altura, com 50mm de espessura e 600mm de largura, composto por requadro de alumínio com vidro medindo 830mm de altura, 535mm de largura e 40mm de espessura.
90.52.40.001.0024	DIVISÓRIA, 1' 1/2 x 2.20
90.52.40.001.0007	MONTAGEM, de divisórias medindo 1,30x2,50
90.52.40.001.0006	MONTAGEM, de divisórias medindo 1,70x2,50
90.52.40.001.0004	MONTAGEM, de divisórias medindo 2,00x2,10
90.52.40.001.0005	MONTAGEM, de divisórias medindo 2,58x2,50
90.52.40.001.0009	MONTAGEM, de porta de abrir medindo 0,80*2,10 cm
90.52.40.001.0008	MONTAGEM, de porta de correr medindo 0,80*2,10
90.52.40.001.0027	PAINEL DE AVISO, medindo 2,40m x 1,20m(LxA)em PVC expandido, espessura de 13mm, revestido em adesivo impresso 4/0. Haverá um sobre-revestimento na forma retangular em cortiça, medindo 2,2m x 1,0m(LxA). Fixação através de parafusos cromados (com instalação a ser realizada pela empresa contratada.
90.52.40.001.0040	PAINEL DE DIVISÓRIA, revestido em ambas as faces por laminado melaminico, na cor branco gelo ou areia jundiá, com miolo tipo colmeia, medindo 120cm x 210cm (LxA) e 35mm de espessura.
90.52.40.001.0026	PAINEL DE GESTÃO a Vista, medindo 1,20m x 1,50(AxL) em PVC expandido 13mm, revestido em adesivo impresso com detalhes em PVC 13mm sobreposto e com 9 bolsas em acrílico 2mm na forma de pasta, formato A4, fixação através de parafusos cromados.
90.52.40.001.0043	Painel Divisória, em MDF com espessura de 18mm, na cor verde claro, bordas arredondadas 180° em PVC na cor cinza, medindo 35cm x 1,20cm x 18cm(AXLXE).
90.52.40.001.0044	Painel Divisória, em MDF com espessura de 18mm, na cor verde claro, bordas arredondadas 180° em PVC na cor cinza, medindo 35cm x 60cm x 18cm(AXLXE).
90.52.40.001.0013	PAINEL DIVISÓRIO, cego - duraplac, na cor branco gelo ou areia jundiá com miolo tipo colméia, medindo aproximadamente

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	120cm x 210cm (L x A) e 35mm de espessura
90.52.40.001.0023	PAINEL DIVISÓRIO, cego - duraplac, na cor branco gelo ou areia jundiá com miolo tipo colméia, medindo aproximadamente 82cm x 211cm (L x A) e 35mm de espessura
90.52.40.001.0002	PAINEL DIVISÓRIO com estrutura em aço, sistema de fiação elétrica, lógica e telefônica, composto por 03 (três) painéis medindo: 50 x 1.100 x 1.200mm, 1 painel 50 x 1.100 x 600 mm, tampos em compensado de 10mm forrado em tecido poliéster cor verde.
90.52.40.001.0012	PAINEL DIVISÓRIO, com recheio tipo colmeia, de 1,200 x 2,110m de comprimento, com 35mm de espessura.
90.52.40.001.0014	PAINEL DIVISÓRIO, com recheio tipo colméia, 35mm de espessura, na cor Areia Jundiá - m ²
90.52.40.001.0003	PAINEL DIVISÓRIO composto por 01 (um) med: 50 x 1.600 x 600 mm, 02 (dois) med: 50 x 1.600 x 800 mm, e 02 (duas) colunas de aço med: 1.600 x 50 mm, c/ estrutura de aço, sistema de fiação elétrica, lógica e telefônica, tampos em compensado de 10 mm forrado
90.52.40.001.0001	PAINEL DIVISÓRIO, composto por 1 coluna de 1.100 x 50 mm, 3 (três) painéis 50 x 1.100 x 600 mm com estrutura em aço, sistema de fiação elétrica, lógica e telefônica, tampos em compensado de 10 mm forrado em tecido poliéster cor verde
90.52.40.001.0028	PAINEL DIVISÓRIO da linha Mobe para uso em mesas com pé painel em melamina BP, nas dimensões de 1000mm de largura por 1200mm de altura.
90.52.40.001.0042	PAINEL DIVISÓRIO, em MDF revestido em polímero nas duas faces, com espessura de 18mm, medindo aproximadamente 50cm x 1,42m x 18mm (A x L x P), estrutura de apoio em L, confeccionada em polivinilcarbonato e alma em aço, o produto deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT.
90.52.40.001.0025	PAINEL DIVISÓRIO, em MDF revestido em polímero nas duas faces, com espessura de 18mm, 9 medindo aproximadamente 50cm x 1,42m x 18mm (A x L x P), estrutura de apoio 20, confeccionada em polivinilcarbonato e alma em aço.
90.52.40.001.0046	PAINEL DIVISÓRIO, medindo 1100 mm de altura, com 50mm de espessura e largura 800mm, permitindo passagem interna de fiação, para painel divisório entre estações gerenciais.
90.52.40.001.0022	PAINEL DIVISÓRIO, medindo 1100mm de altura, com 50mm de espessura e largura, 600mm, permitindo passagem interna de fiação, para painel divisório para estações gerenciais.

SUBGRUPO: 90.52.40.002 - TAPETES

90.52.40.002.0005	TAPETE, Material(is): palha em fibra sintética, Espessura: 10mm, Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Dimensão(ões): 200cm x 250cm (L x C), Característica(s) Adicional(is): lavável, com base antiderrapante. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-513151)
90.52.40.002.0006	TAPETE, Material(is): vinil entrelaçado, Espessura: 10mm, Impressão: 1/0, Cor(es) e Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): antifungo, antichama e antiácario. (ID-506405)
90.52.40.002.0002	TAPETE, Material(is): vinil entrelaçado, Espessura: 10mm, Impressão: 1/0, Cor(es) e Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): antifungo, antichama e antiácario, medida 1,45m x 1,32m.(ID-506405)
90.52.40.002.0003	TAPETE, Material(is): vinil entrelaçado, Espessura: 10mm, Impressão: 1/0, Cor(es) e Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): antifungo, antichama e antiácario, medida 1,80m x 2,00m.
90.52.40.002.0004	TAPETE, Material(is): vinil entrelaçado, Espessura: 10mm, Impressão: 1/0, Cor(es) e Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): antifungo, antichama e antiácario, medida 2,5m x 3,5m.
90.52.40.002.0001	TAPETE, Material(is): vinil entrelaçado, Espessura: 10mm, Impressão: 1/0, Cor(es) e Personalização: a ser definida, Característica(s) Adicional(is): antifungo, antichama e antiácario, medida 3m x 1,2m.(ID-506405)

SUBGRUPO: 90.52.40.003 - CORTINA

90.52.40.003.0055	CORTINA, cortina de pano, medindo 1,37cmx2,29cm,
90.52.40.003.0062	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação, medindo 1,50 x 5,05 (LxA) e 7,57m ² . (ID-509660)
90.52.40.003.0058	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação, medindo 1,90 x 4,85 (LxA) e 9,21m ² . (ID-509660)
90.52.40.003.0060	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação, medindo 1,90 x 5,05 (LxA) e 9,59m ² . (ID-509660)
90.52.40.003.0059	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação, medindo 2,00 x 4,85 (LxA) e 9,70m ² . (ID-509660)
90.52.40.003.0061	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação, medindo 2,00 x 5,05 (LxA) e 10,10m ² . (ID-509660)
90.52.40.003.0056	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is):

GRUPO: Todos	SUBGRUPO: Todos
	com instalação, medindo 2,50 x 2,30 (LxA) e 5,75m ² . (ID-509660)
90.52.40.003.0063	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação, medindo 4,85 x 5,05 (LxA) e 24,49m ² . (ID-509660)
90.52.40.003.0057	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação, medindo 5,35 x 2,30(LxA) e 12,30m ² . (ID-509660)
90.52.40.003.0038	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 1,40 x 1,00 (L x A) e 1,40m ² .
90.52.40.003.0034	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 1,40 x 2,20 (L x A) e 3,08m ² .
90.52.40.003.0039	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 1,70 x 1,50 (L x A) e 2,55m ² .
90.52.40.003.0040	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 1,80 x 1,50 (L x A) e 2,70m ² .
90.52.40.003.0044	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 1,80 x 1,55 (L x A) e 2,79m ² .
90.52.40.003.0032	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 1,80 x 1,60 (L x A) e 2,88m ² .
90.52.40.003.0041	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 1,85 x 1,70 (L x A) e 3,15m ² .
90.52.40.003.0037	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 1,90 x 1,30 (L x A) e 2,47m ² .
90.52.40.003.0045	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 1,90 x 1,55 (L x A) e 2,95m ² .
90.52.40.003.0042	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 2,00 x 1,70 (L x A) e 3,40m ² .
90.52.40.003.0031	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 2,20 x 1,40 (L x A) e 3,08m ² .
90.52.40.003.0030	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 2,20 x 1,80 (L x A) e 3,96m ² .
90.52.40.003.0033	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 2,30 x 1,20 (L x A) e 2,76m ² .
90.52.40.003.0035	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 2,30 x 1,30 (L x A) e 2,99m ² .
90.52.40.003.0036	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 2,40 x 1,30 (L x A) e 3,12m ² .
90.52.40.003.0046	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 3,40 x 1,20 (L x A) e 4,08m ² .
90.52.40.003.0043	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 3,40 x 1,30 (L x A) e 4,42m ² .

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.40.003.0029	CORTINA, Tipo: rolô, Apresentação: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Material(is): napa blackout Cor(es): a ser definida, medindo 4,05 x 1,80 (L x A) e 7,29m².
90.52.40.003.0050	CORTINA, Tipo: rolô, Material: napa blackout, Características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Cor: a ser definida, com dimensões de 1,47m².
90.52.40.003.0052	CORTINA, Tipo: rolô, Material: napa blackout, Características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Cor: a ser definida, com dimensões de 1,60m².
90.52.40.003.0053	CORTINA, Tipo: rolô, Material: napa blackout, Características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Cor: a ser definida, com dimensões de 2,04m².
90.52.40.003.0051	CORTINA, Tipo: rolô, Material: napa blackout, Características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Cor: a ser definida, com dimensões de 2,30m².
90.52.40.003.0049	CORTINA, Tipo: rolô, Material: napa blackout, Características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Cor: a ser definida, com dimensões de 2,34m².
90.52.40.003.0054	CORTINA, Tipo: rolô, Material: napa blackout, Características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Cor: a ser definida, com dimensões de 3,10m².
90.52.40.003.0048	CORTINA, Tipo: rolô, Material: napa blackout, Características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Cor: a ser definida, Dimensões: 1,75m² x 3,51m² (A x L) e total 6,1425m².
90.52.40.003.0047	CORTINA, Tipo: rolô, Material: napa blackout, Características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, Cor: a ser definida, Dimensões: 1,78m² x 7,42m² (A x L) e total 13,21m².
90.52.40.003.0028	CORTINA, tipo: rolô, material: napa blackout, características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, dimensões: 2,0075m².
90.52.40.003.0023	CORTINA, tipo: rolo, material: napa blackout, características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, dimensões: 3,00m x 2,50m, Medidas: 0,611018m².
90.52.40.003.0022	CORTINA, tipo: rolo, material: napa blackout, características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, dimensões: 3,00m x 2,50m, Medidas: 2,664982m².
90.52.40.003.0021	CORTINA, tipo: rolo, material: napa blackout, características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, dimensões: 3,00m x 2,50m, Medidas: 3,276m².
90.52.40.003.0027	CORTINA, tipo: rolô, material: napa blackout, características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, dimensões: 3,2275m².
90.52.40.003.0024	CORTINA, tipo: rolô, material: napa blackout, características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, dimensões:2,325m².
90.52.40.003.0026	CORTINA, tipo: rolô, material: napa blackout, características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, dimensões:2,61m².
90.52.40.003.0025	CORTINA, tipo: rolô, material: napa blackout, características: vertical com bandô, sistema de acionamento manual do lado esquerdo, controlado por corrente de bolinhas nº10 em PVC, dimensões:2,79m².
90.52.40.003.0020	CORTINA, tipo: rolô, material: napa blackout, vertical com bandô, dimensões: 3,00m x 2,50m (axl).
90.52.40.003.0011	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 1,45 x 2,00.
90.52.40.003.0018	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 1,70 x 1,50.
90.52.40.003.0016	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,00 x 1,50.
90.52.40.003.0010	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,05 x 2,00.
90.52.40.003.0014	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,10 x 1,10.
90.52.40.003.0009	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 0,53.
90.52.40.003.0007	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 1,06.
90.52.40.003.0004	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 1,09.
90.52.40.003.0006	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 1,12.
90.52.40.003.0008	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 1,33.
90.52.40.003.0005	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 1,35.
90.52.40.003.0015	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 1,40.
90.52.40.003.0003	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 1,50.
90.52.40.003.0002	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 1,96.
90.52.40.003.0013	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,20 x 2,00.
90.52.40.003.0019	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,40 x 3,25.
90.52.40.003.0017	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,50 x 1,50.
90.52.40.003.0012	CORTINA, Tipo Rolo, medindo 2,53 x 2,00.
90.52.40.003.0001	CORTINA vertical e bando com instalação, tipo persiana recolhível, e manutenção corretiva, com lâmina de PVC na cor a escolher, de aproximadamente 90 mm de largura, com transpasse de no mínimo 15 mm, sistema de giro 180°, trilho de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

alumínio anodizado, carrinho transportador de lâmina auto-alinhável, giratório com redutor tipo catraca acionada através de corrente da base em PVC coordenado com a cor das lâminas através de corda de 2 mm e corrente tipo cadeado em aço inox. Recolhimento das lâminas através de corda 2 mm e corrente da base em PVC coordenado com a cor das lâminas.

SUBGRUPO: 90.52.40.004 - TOLDO

90.52.40.004.0001 TOLDO com estrutura fabricadas de ferro em tubos de aço com tinta anti-corrosiva em lona vinílica.

SUBGRUPO: 90.52.40.005 - PERSIANAS

90.52.40.005.0116	PERSIANA medindo (L x A).
90.52.40.005.0117	PERSIANA em cores variadas com 2 metros de comprimento.
90.52.40.005.0118	PERSIANA, em cores variadas, medindo 2,15cm X 4,35cm (A X L)
90.52.40.005.0032	PERSIANA HORIZONTAL, de madeira com lâmina de 50mm, recolhimento e articulável eixo interno em alumínio, movimento giratório 180º, na cor Dark Crerry, tipo fixação: parede ou teto, instalada medindo 2,93m x 2,59m.
90.52.40.005.0031	PERSIANA HORIZONTAL, de madeira com lâmina de 50mm, recolhimento e articulável eixo interno em alumínio, movimento giratório 180º, na cor dark crerry, tipo fixação: parede ou teto, instalada medindo 2,94m x 2,59m.
90.52.40.005.0021	PERSIANA HORIZONTAL, lâminas em alumínio de 2,5cm e espaçamento entre lâminas de 2cm, na cor 034 alumínio com coamndo de giro, quebra luz e de recolhimento.
90.52.40.005.0122	PERSIANA, sendo 4 módulos medindo 1,87 x 1,62m, 2,00 x 1,62m, 1,84 x 1,62m e 4,60 x 1,62m. itens
90.52.40.005.0144	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 10m².
90.52.40.005.0142	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 10,08m².
90.52.40.005.0136	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 13m².
90.52.40.005.0137	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 13,05m².
90.52.40.005.0134	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 13,72m².
90.52.40.005.0141	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 14,44m².
90.52.40.005.0143	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 18m².
90.52.40.005.0139	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 19,32m².
90.52.40.005.0149	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 2m².
90.52.40.005.0138	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 20,01m².
90.52.40.005.0151	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 2,5m².
90.52.40.005.0140	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 26,6m².
90.52.40.005.0156	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 3m².
90.52.40.005.0148	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 3,9m².
90.52.40.005.0155	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 4m².
90.52.40.005.0135	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 4,1m².
90.52.40.005.0154	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 4,42m².
90.52.40.005.0152	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 4,6m².
90.52.40.005.0150	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 4,96m².
90.52.40.005.0157	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 5m².
90.52.40.005.0158	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 5,1m².
90.52.40.005.0145	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 5,28m².
90.52.40.005.0153	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 6,24m².
90.52.40.005.0146	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 6,29m².
90.52.40.005.0147	PERSIANA, tipo vertical em PVC, com textura lisa, com trilho em alumínio anodizado, com largura da lâmina de 89mm, recolhível e articulável, com cor a ser definida, com dimensões de 7m².
90.52.40.005.0003	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 14,40m², na cor bege
90.52.40.005.0004	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 15,60m², na cor bege
90.52.40.005.0007	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 18,00m², na cor bege
90.52.40.005.0009	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 18,90m², na cor bege
90.52.40.005.0023	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 197cm x 516cm (AxL), na cor bege.
90.52.40.005.0024	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 197cm x 522cm (AxL), na cor bege.
90.52.40.005.0025	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 198cm x 532cm (AxL), na cor bege.
90.52.40.005.0026	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 265cm x 478cm (AxL), na cor bege.
90.52.40.005.0001	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 2,98m², na cor bege
90.52.40.005.0010	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180º controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 42,36m ² , na cor bege
90.52.40.005.0006	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 5,10m ² , na cor bege
90.52.40.005.0012	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 6,26m ² , na cor bege
90.52.40.005.0011	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 64,00m ² , na cor bege
90.52.40.005.0008	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 65,00m ² , na cor bege
90.52.40.005.0002	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 7,00m ² , na cor bege
90.52.40.005.0005	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 7,40m ² , na cor bege
90.52.40.005.0027	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 96cm x 527cm (AxL), na cor bege.
90.52.40.005.0028	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 96cm x 604cm (AxL), na cor bege.
90.52.40.005.0029	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 96cm x 623cm (AxL), na cor bege.
90.52.40.005.0030	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda em nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 98cm x 385cm (AxL), na cor bege.
90.52.40.005.0022	PERSIANA VERTICAL em PVC lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote para duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha em PVC nº10, corrente da base da lâmina em PVC nº03, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,0mm de diâmetro, medindo 2,34m x 5,38m(AxL), na cor variada.
90.52.40.005.0017	PERSIANA VERTICAL em PVC lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote para duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem com ponta de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha em PVC nº10, corrente da base da lâmina em PVC nº03, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,0mm de diâmetro, medindo 1,30m x 1,60m(AxL), na cor variada.
90.52.40.005.0013	PERSIANA VERTICAL em PVC lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote para duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha em PVC nº10, corrente da base da lâmina em PVC nº03, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,0mm de diâmetro, medindo 1,30m x 1,80m(AxL), na cor variada.
90.52.40.005.0019	PERSIANA VERTICAL em PVC lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, largura lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote para duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha em PVC nº10, corrente da base da lâmina em PVC nº03, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,0mm de diâmetro, medindo 2,30m x 4,32m(AxL), na cor variada.
90.52.40.005.0131	PERSIANA VERTICAL, em PVC, lisa, com trilho e bandô em alumínio anodizado, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução para funcionamento suave, medindo 1,40 x 1,60cm (A x L).
90.52.40.005.0132	Persiana Vertical em PVC, lisa, na cor Gray Med.2,28X2, 29 .
90.52.40.005.0048	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 0,52m x 2,70cm (L x A).
90.52.40.005.0047	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 0,55m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0087	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 0,56m x 1,39m (L x A).
90.52.40.005.0100	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 0,80cm x 0,95cm (L x A).
90.52.40.005.0107	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 0,80m x 2,92m (L x A).
90.52.40.005.0065	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 0,82m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0104	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 0,94m x 0,94m (L x A).
90.52.40.005.0076	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,00m x 1,39m (L x A).
90.52.40.005.0125	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,04m x 2,27cm (L x A).
90.52.40.005.0098	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,09m x 0,93m (L x A).
90.52.40.005.0078	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,10m x 1,39m (L x A).
90.52.40.005.0060	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,14m x 2,27m (L x A).
90.52.40.005.0054	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,15m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0088	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,19m x 1,39m (L x A).
90.52.40.005.0097	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,22m x 2,62m (L x A).
90.52.40.005.0080	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,29cm x 0,84m (L x A).
90.52.40.005.0089	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,29m x 2,27m (L x A).
90.52.40.005.0046	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,43cm x 0,61m (L x A).
90.52.40.005.0049	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,43m x 1,72m (L x A).
90.52.40.005.0123	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,43m x 1,73cm (L x A).
90.52.40.005.0124	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,49m x 1,73cm (L x A).
90.52.40.005.0064	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,60m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0063	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,62m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0061	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,63m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0099	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,64m x 1,84cm (L x A).
90.52.40.005.0079	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,64m x 2,30m (L x A).
90.52.40.005.0102	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,69cm x 2,65cm (L x A).
90.52.40.005.0081	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,69m x 1,39m (L x A).
90.52.40.005.0092	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,70m x 1,84m (L x A).
90.52.40.005.0096	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,70m x 2,53cm (L x A).
90.52.40.005.0074	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,75m x 1,64m (L x A).
90.52.40.005.0070	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,75m x 1,65m (L x A).
90.52.40.005.0073	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,75m x 1,79m (L x A).
90.52.40.005.0105	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,80m x 1,83m (L x A).
90.52.40.005.0082	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,94m x 1,39m (L x A).
90.52.40.005.0090	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 1,94m x 1,73m (L x A).
90.52.40.005.0083	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,00m x 1,39m (L x A).
90.52.40.005.0094	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,02m x 2,85cm (L x A).
90.52.40.005.0059	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,03m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0084	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,04m x 1,39m (L x A).
90.52.40.005.0086	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,04m x 1,73m (L x A).
90.52.40.005.0058	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,10m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0091	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,15m x 2,56cm (L x A).

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.40.005.0077	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,29m x 2,30m (L x A).
90.52.40.005.0095	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,30m x 0,89m (L x A).
90.52.40.005.0127	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,33m x 2,86cm (L x A).
90.52.40.005.0069	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,39m x 2,49m (L x A).
90.52.40.005.0067	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,39m x 2,50m (L x A).
90.52.40.005.0068	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,41m x 2,50m (L x A).
90.52.40.005.0075	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,41m x 2,50m (L x A).
90.52.40.005.0093	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,45m x 0,89m (L x A).
90.52.40.005.0056	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,47m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0062	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,55cm x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0101	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,85m x 0,95m (L x A).
90.52.40.005.0057	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 2,95m x 2,27m (L x A).
90.52.40.005.0071	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 3,03m x 2,49m (L x A).
90.52.40.005.0072	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 3,03m x 2,50m (L x A).
90.52.40.005.0126	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 3,03m x 2,71cm (L x A).
90.52.40.005.0052	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 3,03m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0111	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 3,29m x 1,70m (L x A).
90.52.40.005.0112	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 3,30m x 1,70m (L x A).
90.52.40.005.0110	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 3,35m x 1,70m (L x A).
90.52.40.005.0103	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 3,64m x 3,23cm (L x A).
90.52.40.005.0128	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 3,71m x 2,78cm (L x A).
90.52.40.005.0129	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,00m x 2,78cm (L x A).
90.52.40.005.0055	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,14m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0051	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,18m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0109	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,19m x 1,69m (L x A).
90.52.40.005.0050	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,19m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0066	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,20m x 2,27m (L x A).
90.52.40.005.0053	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,20m x 2,73m (L x A).
90.52.40.005.0130	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,20m x 2,85cm (L x A).
90.52.40.005.0108	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,21m x 1,69m (L x A).
90.52.40.005.0106	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,22m x 3,34m (L x A).
90.52.40.005.0113	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,32m x 1,70m (L x A).
90.52.40.005.0114	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 4,35m x 1,70m (L x A).
90.52.40.005.0115	PERSIANA VERTICAL, em PVC, textura lisa , trilho em alumínio anodizado , lâmina de 89 mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , cor a ser definida, fixação do trilho na parede ou teto, medindo 5,61m x 3,09m (L x A).
90.52.40.005.0133	PERSIANA, vertical, em PVC texturizado, modelo Arizona, na cor dust, medindo 2,30 X 1,40.
90.52.40.005.0198	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada. Com dimensões de 1,0750m².
90.52.40.005.0194	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada. Com dimensões de 13,3000m².
90.52.40.005.0197	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada. Com dimensões de 3,3000m².
90.52.40.005.0193	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada. Com dimensões de 3,4500m².
90.52.40.005.0191	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada. Com dimensões de 4,8400m².
90.52.40.005.0192	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada. Com dimensões de 7,0400m².
90.52.40.005.0196	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada. Com dimensões de 7,6818m².
90.52.40.005.0195	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada. Com dimensões de 8,3727m².
90.52.40.005.0039	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada. ID - 14724.
90.52.40.005.0190	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto. Características Adicionais: instalada. Com dimensões de 5,2900m².
90.52.40.005.0172	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	<p>Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 0,70m².</p>
90.52.40.005.0161	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 1,00m².</p>
90.52.40.005.0183	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 10,04m².</p>
90.52.40.005.0173	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 1,01m².</p>
90.52.40.005.0163	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 11,07m².</p>
90.52.40.005.0188	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 1,58m².</p>
90.52.40.005.0166	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 2,34m².</p>
90.52.40.005.0169	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 2,77m².</p>
90.52.40.005.0174	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 2,80m².</p>
90.52.40.005.0164	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho:</p>

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	parede ou teto, medindo 2,86m².
90.52.40.005.0170	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 2,87m².
90.52.40.005.0162	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 2,97m².
90.52.40.005.0168	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 3,01m².
90.52.40.005.0160	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 3,08m².
90.52.40.005.0179	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 3,33m².
90.52.40.005.0184	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 3,51m².
90.52.40.005.0165	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 3,54m².
90.52.40.005.0180	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 3,84m².
90.52.40.005.0186	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 4,39m².
90.52.40.005.0159	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 4,42m².
90.52.40.005.0178	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 4,79m².
90.52.40.005.0177	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 5,45m².
90.52.40.005.0167	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 5,46m².
90.52.40.005.0181	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 6,59m².
90.52.40.005.0171	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 6,98m².
90.52.40.005.0182	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 7,29m².
90.52.40.005.0185	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 7,30m².
90.52.40.005.0175	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 7,33m².
90.52.40.005.0187	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 7,44m².
90.52.40.005.0176	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	<p>Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 7,68m².</p>
90.52.40.005.0189	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, medindo 7,96m².</p>
90.52.40.005.0016	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 1,70m (AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.</p>
90.52.40.005.0018	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 3,40m(AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.</p>
90.52.40.005.0015	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 3,90m(AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.</p>
90.52.40.005.0044	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 0,80 (AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.</p>
90.52.40.005.0043	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 2,20m (AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.</p>
90.52.40.005.0045	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 2,83m (AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.</p>
90.52.40.005.0014	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 3,10m (AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.</p>
90.52.40.005.0040	<p>PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 3,30 (AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante,</p>

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.
90.52.40.005.0042	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 4,80 (AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.
90.52.40.005.0033	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 4,90 (AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.
90.52.40.005.0041	PERSIANA VERTICAL, Material Lâmina: PVC, textura lisa, Material Trilho: alumínio anodizado, largura lâmina 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada nº10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5mm de diâmetro, medindo 1,75m x 5,00 (AxL), Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Tipo Fixação Trilho: parede ou teto, Características Adicionais: instalada.
90.52.40.005.0199	Persiana Vertical PVC Cor Verde Curve C/D/1.30/TG com dimensão de 2,30 x 1,60m.
90.52.40.005.0037	PERSIANA, vertical, sintética, com bandô.
90.52.40.005.0034	PERSIANA, vertical tipo cortina com bandô, em napa blackout, sistema de acionamento manual controlado por corrente de bolinha nº 10 em PVC, cor a definir, medida 2,288 m².
90.52.40.005.0036	PERSIANA, vertical tipo cortina com bandô, em napa blackout, sistema de acionamento manual controlado por corrente de bolinha nº 10 em PVC, cor a definir, medida 2,9285714 m².
90.52.40.005.0035	PERSIANA, vertical tipo cortina com bandô, em napa blackout, sistema de acionamento manual controlado por corrente de bolinha nº 10 em PVC, cor a definir, medida 4,512 m².
90.52.40.005.0038	PERSIANAS, verticais em PVC liso, em alumínio anodizado, largura de da lâmina 89mm, recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em alumínio polido, sistema de rosca sem fim, com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha de PVC nº 10, corrente da base da lâmina em PVC, recolhimento das lâminas através de cordas de nylon de 2,0mm de diâmetro; tipo de fixação do trilho: parede, características adicionais: instalada com inclusão de bando, cor: branca.
90.52.40.005.0020	PERSIANAS VERTICAIS RECOLHÍVEIS, tipo PVC com lâminas de PVC, na cor a escolher de aproximadamente 90mm de largura com transpasse de no mínimo 15mm, sistema de giro 180°, trilho de alumínio anodizado, carrinho transportador de lâmina autoalinhável, giratório com redutor tipo catraca acionado através de corrente tipo cadeado em aço inox, recolhimento das lâminas através de cordas 2,00mm e corrente de base em PVC coordenando com a cor das lâminas.

SUBGRUPO: 90.52.40.006 - PASSARELA

90.52.40.006.0001	PASSARELA METÁLICA, com instalação, com área de 5,60m², em estrutura metálica de plataforma formada de perfis de chapa dobrada em aço ASTM A36, apoiada sobre pilares metálicos com pé direito de até 3,00m, podendo ser menor, conforme o local, com piso em chapa metálica antiderrapante e guarda corpo nas laterais. As peças metálicas deverão receber fundo anticorrosivo e pintura esmalte na cor azul delrey.
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.40.007 - BANDÔ

90.52.40.007.0003	BANDÔ, Aplicação: para persiana vertical, Material(is): alumínio, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Com dimensões de 2,4000m.
90.52.40.007.0002	BANDÔ, Aplicação: para persiana vertical, Material(is): alumínio, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Com dimensões de 2,6000m.
90.52.40.007.0004	BANDÔ, Aplicação: para persiana vertical, Material(is): alumínio, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Com dimensões de 3,4000m.
90.52.40.007.0006	BANDÔ, Aplicação: para persiana vertical, Material(is): alumínio, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Com dimensões de 4,5300m.
90.52.40.007.0007	BANDÔ, Aplicação: para persiana vertical, Material(is): alumínio, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Com dimensões de 4,5400m.
90.52.40.007.0005	BANDÔ, Aplicação: para persiana vertical, Material(is): alumínio, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Com dimensões de 7,0000m.
90.52.40.007.0008	BANDÔ, Aplicação: para persiana vertical, Material(is): alumínio, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Dimensões de 2,3400m.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.40.007.0001	BANDÔ, Aplicação: para persiana vertical, Material(is): alumínio, Cor(es): a ser definida, Característica(s) Adicional(is): com instalação.(ID-511605)
90.52.40.007.0009	Bandô de Alumínio com Abas.

SUBGRUPO: 90.52.40.008 - LETREIRO

90.52.40.008.0001	LETREIRO, em aço inox 10 mm.
-------------------	------------------------------

SUBGRUPO: 90.52.40.009 - PALETE

90.52.40.009.0001	PALETE, Aplicação: para transporte de volumes, Material(is): polietileno de alta densidade, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 13cm x 100cm x 120cm (A x L x C), variação aceitável de ±10%, Capacidade de Carga Estática: 2000kg, Capacidade de Carga Dinâmica: 1000kg, Característica(s) Adicional(is): com 02 entradas para paleteira, com alma em aço. (ID-510550)
-------------------	---

SUBGRUPO: 90.52.40.010 - PRATELEIRA

90.52.40.010.0002	PRATELEIRA, Tipo: suspensão, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1400mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513119)
90.52.40.010.0005	PRATELEIRA, Tipo: suspensão, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 1800mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513122)
90.52.40.010.0004	PRATELEIRA, Tipo: suspensão, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2000mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513121)
90.52.40.010.0003	PRATELEIRA, Tipo: suspensão, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 2600mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513120)
90.52.40.010.0001	PRATELEIRA, Tipo: suspensão, Material(is): MDP, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 3600mm x 300mm x 18mm (L x P x E), Característica(s) Adicional(is): montada na parede por suporte em chapa de aço dobrada, fixada por buchas S10 e parafusos, pintura eletrostática epóxi pó e tratamento antiferruginoso, com montagem e instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 513118)

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: SOFTWARE IMOBILIZADO

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.94.001 - SOFTWARE	
90.52.94.001.0001	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, antivírus.
90.52.94.001.0009	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, Autodesk 2014 Autocad 2014 New SLM Win Dvd Mult Ace.
90.52.94.001.0002	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, clarificação, análise e tratamento de imagens.
90.52.94.001.0017	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, com Coleção do Sítio do Picapau Amarelo, de Monteiro Lobato.
90.52.94.001.0014	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, Controller Corporate, para tarifação que gera relatórios e gráficos que possibilitam o controle do sistema telefônico compatível com a central, impacta com a finalidade de disponibilizar relatórios com o volume de atendimento de chamadas rejeitadas e atendidas.
90.52.94.001.0010	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE GEOOFFICE TOPOGRÁFICO, a ser utilizado nas atividades de regularização fundiária.
90.52.94.001.0011	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, GEOPROCESSAMENTO, ELA - Enterprise License Agreements - ARCGIS.
90.52.94.001.0022	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, ou Módulo de 10 GBPS para Solução de SWITCH de Agregação para DATA CENTER CORE (BR-VDX6740-8X10G)
90.52.94.001.0021	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, ou Módulo de 40 GBPS para Solução de SWITCH de Agregação para DATA CENTER CORE (BR-VDX6740-2X40G)
90.52.94.001.0020	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, ou Módulo de 40 GBPS para Solução de SWITCH de Núcleo para DATA CENTER CORE (BR-VDX6940-36Q-12X)
90.52.94.001.0024	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, ou Módulo para Solução de SWITCH de Acesso 10G (ICX7250-8X10G-LIC-POD/ICX7250 UPGRADE FR)
90.52.94.001.0013	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE para dimensionamento de sistema de proteção contra descargas atmosféricas.
90.52.94.001.0005	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, para escritório, 2013 home business nca.
90.52.94.001.0012	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, para execução de projetos de instalações elétricas prediais de baixa tensão.
90.52.94.001.0015	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, para gerar relatórios, realiza serviços de consultoria, de desenvolvimento e treinamento.
90.52.94.001.0026	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, para Pontos de Acesso WLAN, L09-0001-SG00 - AP MANAGEMENT LICENSE FOR SZ-100/VSZ 3.X/SC
90.52.94.001.0016	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, SAP Crystal Reports de 2011, para gerar relatórios e gráficos com design diferenciado, altamente funcional, para suporte técnico e atualizações.
90.52.94.001.0003	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, sistema integrado em gestão arquivista.
90.52.94.001.0006	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, sistema operacional, 8.1, 32/64 bits fpp nac.
90.52.94.001.0004	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, sistema previdenciário.
90.52.94.001.0018	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, Windows 10 Pro, 32 bits, com funcionalidades empresariais de criptografia, login remoto, criação de máquinas virtuais e outros.
90.52.94.001.0008	MICROSOFT WINDOWS 8.1 PROFESSIONAL 32/64 BITS FPP NAC (FQC-07325).
90.52.94.001.0029	SOFTWARE, Apresentação: licença de uso da função agente de call center para central telefônica PABX VOIP, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-512993 -
90.52.94.001.0028	SOFTWARE, Apresentação: licença de uso da função ramal para central telefônica PABX VOIP, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-512992 -
90.52.94.001.0030	SOFTWARE, Apresentação: licença de uso da função supervisor de call center para central telefônica PABX VOIP, Característica(s) Adicional(is): com instalação. Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.ID-512994
90.52.94.001.0027	SOFTWARE, de gerenciamento de imagens com suas respectivas licenças suficientes ao atendimento do sistemas, instalado e configurado em rede TCP/P, plataforma projetada para gravar, exibir, recuperar, enviar alertas, multidplexar imagens, processar simultaneamente as imagens obtidas em plataforma aberta e flexível.
90.52.94.001.0019	SOFTWARE, para Roteador de Rede Tipo: 1 E 2 CORE (NI-CER-2024-ADVU-SW)
90.52.94.001.0023	SOFTWARE, para SWITCH de Núcleo para LAN CORE (ICX7750-L3-COE/ICX7750 PREMIUM LAYERS3 FEATURES CERTIFIC)
90.52.94.001.0025	SOLUÇÃO, de Gestão de Rede (L09-VSCG-WW00) - VIRTUAL SMARTZONE 3.0 OR NEWER, SOFTWARE VIRTUAL APPLIANCE 1

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: SOFTWARE INTANGÍVEL

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.98.001 - SOFTWARE INTANGÍVEL	
90.52.98.001.0001	Licença de uso de software intangível
90.52.98.001.0011	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, Microsoft Office 2016 H&B, pacote de aplicativos de escritório para Windows, para sistemas Mac OS, iOS (iPhone, iPad e iPod Touch) e Android, focado na produção de documentos e apresentações. Composto pelo Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneDrive e outros.
90.52.98.001.0012	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, Microsoft Office 2016 H&B, pacote de aplicativos de escritório para Windows, para sistemas Mac OS, iOS (iPhone, iPad e iPod Touch) e Android, focado na produção de documentos e apresentações. Composto pelo Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneDrive e outros.
90.52.98.001.0009	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE, permanente, sistema recursos humanos, código fonte, atualização funcional.
90.52.98.001.0006	LICENÇA DE USO PERMANENTE DO SOFTWARE SISPREV CORPORATE.
90.52.98.001.0004	LICENÇAS DE ANTIVIRUS marca Kaspersky Endpoin Security por Business Advanced - CÓD KL4857KA*TC - 3 YEARS
90.52.98.001.0007	LICENÇAS DE USO, Aerohive AP121 - HiveManager Online for one indoor 100 series AP 1/3yr.
90.52.98.001.0005	LICENÇAS DE USO DE SISTEMA INTEGRADO EM GESTÃO ARQUIVISTA ? SIGAD
90.52.98.001.0008	MICROSOFT OFFICE 2013 HOME BUSSINESS NCA (T5D-01674).
90.52.98.001.0010	PARK MANAGER, chave Rockey, com mod. de autorização. Software para controle de acesso de entrada e saída para estacionamento, módulo visitantes, backup e recuperação de backup.
90.52.98.001.0002	SERVIÇOS DE LICENÇAS DE SOFTWARES, Descrição: Licença de antivírus Kaspersky.
90.52.98.001.0013	SOFTWARE, de gerenciamento de imagens com suas respectivas licenças suficientes ao atendimento do sistema da CONTRATANTE, instalado e configurado baseado em rede TCP/IP; plataforma projetada para gravar, exibir, recuperar, enviar alertas, multiplexar imagens, processar simultaneamente as imagens obtidas em plataforma aberta e flexível.
90.52.98.001.0014	SOFTWARE INTRANET, linguagem de desenvolvimento: PHP; Banco de Dados: MySQL; Gerenciamento de Notícias/ Aviso Internos - Postagem relacionados ao dia a dia da Instituição; Gerenciamento de Usuários - Cadastro de Novos Usuários e definições de perfis de acesso a intranet, como Módulos: Controle de Ponto, Gerenciamento de Contrato, Gerenciamento de Cursos, SICS e Indicadores SICS
90.52.98.001.0003	SOFTWARE, Tipo Programa: Licença de direito de uso de Software Adobe Photoshop CC, sistema de clarificação, análise e tratamento de imagens.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: VEÍCULOS DE TRACÇÃO MECÂNICA

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.66.001 - AUTOMÓVEL	
90.52.66.001.0034	AUTOMÓVEL, aquisição de ambulância tipo B, suporte básico, tipo Van 0 Km, ano 2006, nacional, direção hidráulica, condicionador de ar, a diesel e potência mínima de 103 CV; Equipamentos e materiais permanentes: sinalizador óptico e acústico; equipamento de radiocomunicação (opcional); suporte para soro; maca com rodas e articulares; cilindro de oxigênio portátil com válvula; instalação de rede de oxigênio com cilindro, válvula; manômetro em local de fácil visualização e régua com dupla saída, oxigênio com régua tripla (a - alimentação do respirador; b - fluxômetro e umidificador de oxigênio; c - aspirador do tipo Venturi); pranchas (longa e curta) de imobilização da coluna; maleta contendo laringoscópio infantil e adulto com lâminas retas e curvas, estetoscópio e esfigmomanômetro aneróide adulto e infantil. Instalações: compartimento do paciente com altura mínima de 1,50 m, medida do assoalho ao teto com largura mínima de 1,60 m, medida 30 cm acima do assoalho do veículo e compartimento mínimo de 2,10 m, medido da porta traseira ao encosto do banco do motorista; intercomunicação entre a cabine do motorista e o compartimento do paciente mediante abertura que possibilite a passagem de uma pessoa, de forma ergonomicamente confortável.
90.52.66.001.0029	AUTOMÓVEL, Aquisição, veículo utilitário tipo furgão isotérmico 2006/2006 a diesel, aproximadamente de 1.700kg, volume do compartimento da carga: aproximadamente 12,6m³; apoio de cabeça regulável em altura; assentos individuais; brake light; cintos de segurança de pontos; direção hidráulica, ar condicionado, espelhos retrovisores articulados, faróis c/ lâmpadas halogêneas, ganchos no assoalho para fixação de carga e habitáculo, painel com relógio digital e hodômetro total e parcial, grade de proteção atrás do motorista, portas traseiras c/ abertura 1/2-1/2 de 90° a 180°, proteção inferior do carter do motor e da caixa de cambio, indicador do nível de óleo, banco do motorista c/ regulagem longitudinal, inclinação, encosto e altura.
90.52.66.001.0012	AUTOMÓVEL, caminhão compactador potência mínima de 150CV, dir. hidráulica, capacidade mín. de 10000kg, equipado com sistema de prensa compactadora, c/ sistema hidráulico e coletor de chorume.
90.52.66.001.0015	AUTOMÓVEL, caminhão comp.mot.6cil. cab. avan/conv. mín.pot.mín.160CV,dir.hidráulica, capacidade mín. de 10000kg, equipado com sistema de prensa compactadora, c/ sistema hidráulico e coletor de chorume.
90.52.66.001.0011	AUTOMÓVEL, caminhão p/col. hosp.120CVmín.dir.hidr.cap.4000kg mín.c/carr.mét.sist. de col. hidr.c/aber.tamp.de car. traseira ejetor c/op.eletromecânico, h-1,20m,c/tam. lat. e tan. p/ liqui. de 60L mín.
90.52.66.001.0010	AUTOMÓVEL, caminhão 3/4, com carroceria de madeira, motor no mínimo 110CV, direção hidr., freio a ar ou óleo, tanque em plástico no mínimo em 120L, pneus radiais, capacidade no mínimo de 3000Kg.
90.52.66.001.0025	AUTOMÓVEL, caminhão 3/4, com carroceria de madeira, motor no mínimo 110CV, direção hidr., freio a ar ou óleo, tanque em plástico no mínimo em 120L, pneus radiais, capacidade no mínimo de 6 toneladas, ano 2005.
90.52.66.001.0043	AUTOMÓVEL, Caminhonete Pick-Up, veículo 0km, cabine dupla com 4 portas, tração 4x4 nos pneus, pintura sólida, ano de fabricação e modelo corresponde a data de emissão da Nota Fiscal, modelo L200 triton 3.2 Diesel MT/GLS, pneus aro 16, potencia 180cv, direção hidráulica, injeção eletrônica, capacidade para 5 passageiros.
90.52.66.001.0067	AUTOMÓVEL, Caminhonete tipo Pick-Up XLS, aberta, cabine dupla, com 4 portas, tração 4x4, direção hidráulica, motor a Diesel, potência 163 CV, ano 2005, modelo 2005, capacidade para 5 passageiros, na cor branca.
90.52.66.001.0065	AUTOMÓVEL, Caminhonete tipo Pick-Up XLS, aberta, cabine dupla, com 4 portas, tração 4x4, direção hidráulica, motor a Diesel, potência 163 CV, ano 2005, modelo 2006, capacidade para 5 passageiros, na cor branca.
90.52.66.001.0009	AUTOMÓVEL, caminhonete utilitária, cab. dupla, motor à diesel, hid. no mínimo 4x4 e 4 cilindros, cap. de carga mínima 1.065kg, 2006/06, capota de fibra de vidro alta, protetor de caçamba, ar e carpete.
90.52.66.001.0052	AUTOMÓVEL, caminhonete utilitária, cab. dupla, motor à diesel, hid. no mínimo 4x4 e 4 cilindros, cap. de carga mínima 1.065kg, 2008/2009, capota de fibra de vidro alta, protetor de caçamba, ar e carpete.
90.52.66.001.0018	AUTOMÓVEL, caminhonete utilitária, cab.dupla, motor mín.2.8, D,mín.132cv, hid. mín. 4x4/4cilin.,carga mín.1.065kg, 2004, capota de fibra de vidro alta, protetor de caçamba, ar e carpete, 0km.
90.52.66.001.0023	AUTOMÓVEL, caminhonete utilitária, 0 Km, ano 2005, cabine dupla, motor 2.8 a Diesel, tração 4x4, potência máxima de 132cv a 140cv, 4 cilindros, direção hidráulica, carga máxima 1.065kg, com protetor de caçamba, ar-condicionado e carpete.
90.52.66.001.0060	AUTOMÓVEL, de Passeio, Marca Citroen, Modelo AIRCROSS, 1,6 Manual, 16V, Cinco Portas, Capacidade Máxima 5 Passageiros, 1587 Cilindradas, Flex Gasolina /Álcool, Direção Elétrica, Cor Branca.
90.52.66.001.0017	AUTOMÓVEL, Micro-Ônibus, aprox. 32 + 1lugar, motor D, c/ dir.hid. completo, freio a ar, ar condicionado, saída de emergência, assento em tecido c/ poltronas fixas, cortinas, vd. fumê, Branco, ano a partir de 2005.
90.52.66.001.0014	AUTOMÓVEL, motor 1.0, ano 2005, c/04 portas, á gasolina, c/ar condicionado, direção hidráulica, vidros e travas elétricas, pintura metálica com emplacamento.
90.52.66.001.0035	AUTOMÓVEL, motor 1.6, modelo HATCH, 04 (quatro) portas, zero km, ar condicionado, direção hidráulica, trava elétrica, capacidade: 05 (cinco) passageiros incluindo o motorista, capacidade mínima do tanque de combustível: 51 litros, cor preta, pintura sólida, bi-combustível, potência de no mínimo 97 cv (gasolina) e 99cv (álcool), 04 (quatro) cilindros,

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	injeção eletrônica, câmbio de 5 (cinco) marchas sincronizadas à frente e uma à ré.
90.52.66.001.0022	AUTOMÓVEL, Pick Up, cabine dupla, 3.06, 2004/2005, 4c, 04 portas, c/ ar cond., dir. hidr., diesel, 04 cilindros, tanq. p/ 65 litros.
90.52.66.001.0028	AUTOMÓVEL, Pick Up;0km ano/mod.2006;tração 4 rodas (4x4);motor diesel 4 cilind;inj. elétr. tipo common rail a partir 140cv;direç hidra;trio elétr;freios ABS;5 march frente, 1 ré c/acionam. mecân.;suspens. diant. independ.(IPVA incluso), preto.
90.52.66.001.0050	AUTOMÓVEL, popular, motor 1.6, flex, 04 (quatro) portas, cor variada, ar condicionado, direção hidráulica, travas e vidros elétricos.
90.52.66.001.0033	AUTOMÓVEL, tipo Ambulância UTI, revestimentos laváveis, maca retrátil c/ colchonete, banco baú, poltrona p/ médico giratória, pega mão, suporte p/ soro, janela na divisória e na porta lateral, armário tipo estante, local p/ prancha de remoção, ventilador de teto, revestimento de piso com lençol de PVC sobre compensado naval, sinalização acústica e visual, adesivo de configuração, iluminação fluorescente, spot dirigíveis sobre maca.
90.52.66.001.0053	AUTOMÓVEL, tipo Caminhão Furgão 415 SPRINTER, F-12 A, cor branco, opcionais acoplados ao produto, tampa do para-choque, local da placa Sprinter, veículo completo, volante a esquerda, distância entre eixos 3665 mm, 3500kg, assistente de vento lateral, farol com luz diurna, farol de neblina, omissão de luz de estacionamento, recibo do banco preto tunja, pacote de modificação. Itens do Facelift exterior, código de serviço pós venda, modelo ano 2018, criação de modelos e execução Furgão.
90.52.66.001.0064	AUTOMÓVEL, tipo Caminhão Furgão 416 SPRINTER, CDI/36 UP1, cor branco, combustível Diesel, Ano/Modelo 2019/2020, motor a Diesel , potência 163CV, motorização OM 651 CDI, veículo transformado em Ambulância padrão SAMU.
90.52.66.001.0013	AUTOMÓVEL, tipo caminhão guindaste p/col.sel.mín.145CV,dir.hid.cap.mín.de 6000kg,acoplado c/car.mét.de 6m div.em 4compar.cd um pint.na cor padrão de cd.mat.:vd.pa/papl.e plás.2 ult.dobro do comp. 2 primeir.
90.52.66.001.0004	AUTOMÓVEL, tipo micro-ônibus, de fabricação nacional, zero km, 01 porta com vidro, com janelas laterais corredeças, com no mínimo 150cv de potência, 04 cilindros, motor a diesel a partir de 2.8 turbo e intercooler padrão, injeção eletrônica, CD player com entrada USB, direção hidráulica, ar-condicionado, jogo de tapetes de borracha, banco do motorista com regulagem para inclinação à distância e bancos dos passageiros reclináveis e com apoio individual para cabeça revestidos em material resistente e impermeável, vidros traseiros térmicos com película de proteção de raios UVA e UVB em conformidade com a Resolução vigente do CONTRAN, pneus dianteiros e traseiros sem câmaras e radiais, com especificação a partir de 225/75R17,5, freios a ar comprimido de 2 circuitos com disco nas rodas dianteiras e traseiras, reservatório de combustível com capacidade para no mínimo 150 litros, pintura sólida na cor branca e adesivado conforme anexo, e com todos os equipamentos obrigatórios definidos pelo CTB e pelo CONTRAN, tacógrafo, capacidade para transportar 30 pessoas incluindo o motorista, emplacado, ano de fabricação e modelo correspondentes à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial.
90.52.66.001.0061	AUTOMÓVEL, tipo micro-ônibus, de fabricação nacional, zero km, 01 porta com vidro, com janelas laterais corredeças, com no mínimo 150cv de potência, 04 cilindros, motor a diesel a partir de 2.8 turbo e intercooler padrão, injeção eletrônica, CD player com entrada USB, direção hidráulica, ar-condicionado, jogo de tapetes de borracha, banco do motorista com regulagem para inclinação à distância e bancos dos passageiros reclináveis e com apoio individual para cabeça revestidos em material resistente e impermeável, vidros traseiros térmicos com película de proteção de raios UVA e UVB em conformidade com a Resolução vigente do CONTRAN, pneus dianteiros e traseiros sem câmaras e radiais, com especificação a partir de 225/75R17,5, freios a ar comprimido de 2 circuitos com disco nas rodas dianteiras e traseiras, reservatório de combustível com capacidade para no mínimo 150 litros, pintura sólida na cor branca e adesivado conforme anexo, e com todos os equipamentos obrigatórios definidos pelo CTB e pelo CONTRAN, tacógrafo, capacidade 10 (dez) passageiros sentados, emplacado, ano de fabricação e modelo correspondentes à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial.
90.52.66.001.0051	AUTOMÓVEL, tipo Micro-Ônibus, padrão com Sanitário, Motor tipo eletrônico Euro 5, potência mínima 150cv a 2200rpm/posição dianteiro, transmissão manual, suspensão metálica com feixe de molas semi-elípticas, direção hidráulica ou elétrica com coluna ajustável opcional, freios hidráulicos com ABS e retarder opcionais EBS incluso(retardador de velocidade especialmente para uso declives), Escapamentos localizado na lateral esquerda interior do veículo; dimensões: comprimento: 8235mm a 9040mm, largura: 2160mm a 2200mm, altura: externa 2995mm interna: 1954mm, Ano 2016/2017, Unidade móvel motor casa.
90.52.66.001.0003	AUTOMÓVEL, tipo Micro-Ônibus, 4x2, 23 lugares, eq. c/motor D completo, assento em tecido c/ poltronas fixas, cortinas, dir. hid., c/ 1 cent. de ar, ano 2006.
90.52.66.001.0024	AUTOMÓVEL, tipo Ônibus adaptado para o projeto Seja Legal - Fazenda Volante, conforme Projeto Básico.
90.52.66.001.0020	AUTOMÓVEL, tipo passeio,0km, fabr.nacional, pint. sólida, 2005/2005, motor mín 1000cc, 04portas, mín 67cv, ar cond., dir. hidr., gasol, inj. eletr., 05pessoas, 5marchas frente 1 ré, reserv. comb. de 45L, 4 cilind., assess. exigidos por lei.
90.52.66.001.0019	AUTOMÓVEL, tipo passeio,0km, fabr.nacional, pint. sólida, 2005/2005, motor mín 1300cc, 04portas, mín 90cv, ar cond., dir. hidr., gasol, inj. eletr., 5 pessoas, 5 marchas frente 1 ré, reserv. comb. de 45L, 4 cilind., assess. exigidos por lei.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.66.001.0040	AUTOMÓVEL, tipo perua ou similar, fabricação nacional, zero km, 04 portas, potência mínima de 78cv, motor com sistema bi-combustível e no mínimo 1.4L, capacidade para transportar 09 passageiros incluindo o motorista, ano de fabricação correspondente à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial.
90.52.66.001.0021	AUTOMÓVEL, tipo Perua ou similar, versão Furgão, ano/modelo 2005, 0Km, motor 1600cc, c/ 57cv, gasolina, injeção eletrônica, ar condicionado, branca, pára-choque na cor do veículo, imobilizador eletrônico, carga útil 1100, peso bruto total 2250.
90.52.66.001.0039	AUTOMÓVEL, tipo Pick Up, cabine dupla, ano de fabricação correspondente à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial, com tração nas quatro rodas (4 x 4), motor diesel 4 cilindros, com potência mínima de 130cv, direção hidráulica, ar condicionado original de fabrica, comando elétrico para os vidros das quatro portas e travas elétricas nas quatro portas, CD player, rádio AM/FM, air bag duplo, câmbio manual de 5 marchas e ré, freio a disco nas rodas dianteiras, dotado de ABS nas quatro rodas.
90.52.66.001.0030	AUTOMÓVEL, tipo Pick Up, cabine dupla c/ tração nas quatro rodas (4x4), motor diesel 4 cilindros com potência de 130-145cv, caixa de marcha de acionamento mecânico e 5 marchas e vante e suspensão dianteira independente.
90.52.66.001.0005	AUTOMÓVEL, tipo pick up, de fabricação nacional, zero km, 02 portas, com no mínimo 101/104cv de potência, 04 cilindros, motor com sistema bi-combustível, cabine simples, CD player com entrada USB, direção hidráulica, ar-condicionado, jogo de tapetes de borracha, banco do motorista com regulagem de altura, vidros verdes, suspensão dianteira independente e traseira interdependente, freios dianteiros a disco ventilado e traseiros a tambor, capacidade para transportar 700Kg, reservatório de combustível aproximadamente 55 litros, e com todos os equipamentos obrigatórios definidos pelo CTB e pelo CONTRAN, capacidade para transportar 02 pessoas inclusive o motorista, emplacado, ano de fabricação correspondente à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial, incluindo as 3 primeiras revisões, conforme normas do fabricante.
90.52.66.001.0026	AUTOMÓVEL, tipo popular, ano/mod.2006;motor 1.000cc;min. 67cv;refrig. á água;bi-comb.;inj. eletr.;4 port;cap.5 pess.;câmb.(5 frent/1 ré);ar cond.;dir. hidr.;freio disco ventil. diant. e tambor trás.;reserv.comb. cap. 51 lts, acess. exigid por lei.
90.52.66.001.0038	AUTOMÓVEL, tipo popular, de fabricação nacional, zero km, 03 portas, com no mínimo de 65cv de potência, 04cc, motor com sistema bi-combustível, capacidade para transportar 05 passageiros incluindo o motorista, emplacado, nota de fabricação correspondente.
90.52.66.001.0036	AUTOMÓVEL, tipo popular, de fabricação nacional, zero km, 05 portas, com no mínimo 65cv de potência, 04cc, motor com sistema bi-combustível, capacidade para transportar 05 passageiros incluindo o motorista, emplacado, nota de fabricação correspondente à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial.
90.52.66.001.0001	AUTOMÓVEL, tipo popular, de fabricação nacional, zero Km, 05 portas, com no mínimo 97cv de potência, 04cc, motor com sistema bi-combustível, direção hidráulica, jogo de tapetes de borracha, capacidade para transportar 05 passageiros incluindo o motorista, sinalizador visual rotativo tipo giroflex, com 128 LEDs, na cor vermelha, base com imã, fio espirado de aproximadamente 3,5m e plug para conectar no acendedor de cigarros, sirene eletrônica digital, com potência de 100W RMS, microfone acoplado e sirene com seis toques diferenciados, tensão 12V, pintura sólida na cor preta e adesivado conforme anexo, emplacado, ano de fabricação correspondente à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial.
90.52.66.001.0066	AUTOMÓVEL, tipo popular, fabricação nacional, Ano 2005/2006,05 portas, com no mínimo 110cv de potência., motor com sistema bi-combustível,1.6 /16 VS, capacidade para transportar 05 passageiros incluindo o motorista.
90.52.66.001.0045	AUTOMÓVEL, tipo popular, zero km, 2 (duas) portas, motor 1.0 8v, gasolina, ano 1999, cor variada, básico.
90.52.66.001.0046	AUTOMÓVEL, tipo popular, zero km, 4 (quatro) portas, motor 1.4, gasolina, ano 1994, cor variada, básico.
90.52.66.001.0006	AUTOMÓVEL, tipo sedan, de fabricação nacional, zero km, 04 portas laterais e 01 traseira para acesso ao porta-malas, com no mínimo 72/76cv de potência, 04 cilindros, motor com sistema bi-combustível, ignição e imobilizador eletrônicos, CD player comentrada USB, direção hidráulica, ar-condicionado, jogo de tapetes de borracha, trio elétrico (vidros/trava/alarme), banco do motorista com regulagem manual de altura, freios dianteiros a disco ventilado e traseiros a tambor, porta-malas com capacidade mínima para 480 litros, reservatório de combustível aproximadamente 55 litros, e com todos os equipamentos obrigatórios definidos pelo CTB e pelo CONTRAN, capacidade para transportar 05 pessoas inclusive o motorista, emplacado, ano de fabricação correspondente à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial, incluindo as 3 primeiras revisões, conforme normas do fabricante.
90.52.66.001.0031	AUTOMÓVEL, tipo van, de fabricação nacional, zero km, 05 portas, sendo uma lateral corrediça, com no mínimo 127cv de potência, 04 cilindros, motor a diesel a partir de 2.3 turbo e intercooler padrão, injeção eletrônica, CD player com entrada USB, direção hidráulica, ar-condicionado, jogo de tapetes de borracha, banco do motorista com regulagem para inclinação à distância e bancos dos passageiros reclináveis revestidos em material resistente e impermeável, vidros traseiros térmicos e elétricos nas portas dianteiras com película de proteção de raios UVA e UVB em conformidade com a Resolução vigente do CONTRAN, pneus dianteiros e traseiros sem câmaras e radiais, com especificação a partir de 205/70R15, freios dianteiros com discos ventilados e traseiros com discos sólidos, reservatório de combustível com capacidade para no mínimo 80 litros, pintura sólida e adesivado conforme anexo, e com todos os equipamentos obrigatórios definidos pelo CTB e pelo CONTRAN, capacidade para transportar 16 pessoas incluindo o motorista, emplacado, ano de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	fabricação e modelo correspondentes à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial, com as 3 primeiras revisões inclusas, conforme normas do fabricante.
90.52.66.001.0002	AUTOMÓVEL, tipo van, de fabricação nacional, zero km, 05 portas, sendo uma lateral corredeira, com no mínimo 127cv de potência, 04 cilindros, motor a diesel a partir de 2.3 turbo e intercooler padrão, injeção eletrônica, CD player com entrada USB, direção hidráulica, ar-condicionado, jogo de tapetes de borracha, banco do motorista com regulagem para inclinação à distância e bancos dos passageiros reclináveis revestidos em material resistente e impermeável, vidros traseiros térmicos e elétricos nas portas dianteiras com película de proteção de raios UVA e UVB em conformidade com a Resolução vigente do CONTRAN, pneus dianteiros e traseiros sem câmaras e radiais, com especificação a partir de 205/70R15, freios dianteiros com discos ventilados e traseiros com discos sólidos, reservatório de combustível com capacidade para no mínimo 80 litros, pintura sólida e adesivado conforme anexo, e com todos os equipamentos obrigatórios definidos pelo CTB e pelo CONTRAN, capacidade para transportar 16 pessoas incluindo o motorista, emplacado, ano de fabricação e modelo correspondentes à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial.
90.52.66.001.0027	AUTOMÓVEL, tipo van, de fabricação nacional, zero km, 05 portas, sendo uma lateral corredeira, com no mínimo 127cv de potência, 04 cilindros, motor a diesel a partir de 2.3 turbo e intercooler padrão, injeção eletrônica, CD player com entrada USB, direção hidráulica, ar-condicionado, jogo de tapetes de borracha, banco do motorista com regulagem para inclinação à distância e bancos dos passageiros reclináveis revestidos em material resistente e impermeável, vidros traseiros térmicos e elétricos nas portas dianteiras com película de proteção de raios UVA e UVB em conformidade com a Resolução vigente do CONTRAN, pneus dianteiros e traseiros sem câmaras e radiais, com especificação a partir de 205/70R15, freios dianteiros com discos ventilados e traseiros com discos sólidos, reservatório de combustível com capacidade para no mínimo 80 litros, pintura sólida e adesivado conforme anexo, e com todos os equipamentos obrigatórios definidos pelo CTB e pelo CONTRAN, capacidade para transportar 16 pessoas incluindo o motorista, emplacado, ano de fabricação e modelo correspondentes à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial, com as 3 primeiras revisões inclusas, conforme normas do fabricante.
90.52.66.001.0032	AUTOMÓVEL, tipo van, ano de fabricação correspondente à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial, motor a partir de 2.800cc, turbo diesel, a partir de 103cv de potência, cap. p/ transp. 3 pessoas, incluindo o motorista, sist. elétrico c/ tensão de 12v, bateria 95ah, sistema de freio com servofreio 11" duplo circuito diagonal, dianteiros com disco ventilado com pinça flutuante e 02 cilindros de comando para cada roda, traseiros com disco rígido com dispositivo drum in hat, freio estacionamento mecânico atuante nas rodas traseiras, direção hidráulica, suspensão dianteira com rodas independentes e barra estabilizadora, amortecedores hidráulico e telescópio verticais itens de série e itens obrigatórios exigidos pelo Contran, isolamento termo-acústico, revestimento interno em MDF do teto e laterais em placas lisas e higienizáveis na cor branca com sistema de encaixes em perfis de alumínio, piso em compensado naval de 15mm com revestimento em manta vinílica na cor cinza de alta resistência interfeira com sistema de calafetagem nas bordas com material de emborrachamento apropriado, janela na parte lateral com vidros deslizantes opacados, vidros traseiros fixos opacados, divisórias original com janela de comunicação.
90.52.66.001.0056	AUTOMÓVEL, veículo Automotor, Furgão, Marca MERCEDES-BENZ, cor predominante branca, Ano/Modelo: 2018/2019, Motor a Diesel, 146 CV, adaptado para ambulância conforme descritivo técnico constante no Termo de Referência da Ata de Registro de Preços nº 84/2018, Pregão Eletrônico-SRP nº 44/2018.
90.52.66.001.0008	AUTOMÓVEL, veículo tipo popular, de fabricação nacional, zero km, 03 (três) portas, com no mínimo de 65cv de potência, 04cc, motor com sistema bi-combustível, ano de fabricação correspondente à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial.
90.52.66.001.0044	AUTOMÓVEL, veículo tipo popular, zero km, versão LE1164B, 4 (quatro) portas, 1.6 8V HI, sistema flex de combustível (gasolina e álcool), modelo 2008, cor variada, ar condicionado, vidros elétricos, pack conforto.
90.52.66.001.0041	AUTOMÓVEL, VEÍCULO, Tipo: van, Apresentação: zero quilômetro, combustível diesel, motor 2.2 a 2.3, câmbio manual, direção hidráulica, ar condicionado, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas, teto alto, Cor(es): a ser definida, Capacidade: para 15 passageiros, Potência: de 127cv a 146cv, Característica(s) Adicional(is): acompanha todos os equipamentos e acessórios exigidos pela legislação em vigor. (ID-507903)
90.52.66.001.0047	AUTOMÓVEL, Veículo Utilitário SPRINTER, 415 CDI ano 2014/2015 a Diesel, capacidade para 10 pessoas adaptado para cadeirante, direção hidráulica, ar condicionado, motor bi-turbo, 4 cilindros, potência 146CV, câmbio de 6 marchas, pesando 5.500kg, pneus 225/75 R 16C, velocidade máxima 157km/h, airbag e freios ABS.
90.52.66.001.0016	AUTOMÓVEL, caminhão 6 cil. cab. ava. con. guin.p/col.sel.mín.150CV, dir.hid.cap.mín.de 6000kg, acop.c/car.mét.de 6m div.em 4comp.cd um pint.na cor pad. de cd.mat.:vd,pa/papl.e plás.2 ult.dob.do comp.2 prim.
90.52.66.001.0062	CARROCERIA, Tipo: food truck, Aplicação: para venda de comida, Apresentação: contendo balcão para atendimento, porta interfeira e janela lateral, Capacidade PBT: 700kg, Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Dimensão(ões): 2m x 2m x 3m (A x L x C), variação aceitável de ±10%, Característica(s) Adicional(is): com 02 pneus aro 14, acompanha todos os equipamentos e acessórios de segurança exigidos pela legislação em vigor, incluindo instalação hidráulica e elétrica, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 512427)
90.52.66.001.0059	VEÍCULO TIPO AMBULÂNCIA, Apresentação: modelo furgão, zero quilômetro, ano/modelo igual ou superior ao ano corrente, com 05 portas, sendo 02 dianteiras, 02 traseiras e 01 lateral direita corredeira, combustível diesel, potência mínima de

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	<p>100cv, transmissão mínima de 05 marchas á frente e 01 macha á ré, motor no mínimo 2.0, câmbio manual, direção hidráulica, elétrica ou eletro-hidráulica, ar condicionado com saídas de ar refrigerado para o compartimento traseiro e para a cabine de no mínimo 40.000 BTUs, com termostato digital na cabine e/ou no compartimento, com 02 evaporadores, sirene com potência de 100W, com no mínimo 04 tons, sinalizador luminoso na cor vermelha, com produção de 60 a 120 lampejos por minuto, montado sobre suporte de alumínio extrudado fixado sobre a cabine ou compartimento traseiro, 08 lanternas intermitentes, sendo 02 na lateral direita e 02 na lateral esquerda na cor rubi, 01 na lateral direita e 01 na lateral esquerda na cor cristal e 02 na traseira na cor rubi, sistema elétrico de geração principal para suprir simultaneamente todos os consumidores de energia, compartimento de carga em chapas de aço com tratamento anticorrosivo, revestimento interno em MDF ou poliuretano, com proteção termo-acústica, piso com revestimento antiderrapante e lavável, passagem para comunicação na divisória entre compartimento traseiro e cabine, com vidros opacos e vedação acústica, poltrona do médico com cinto de segurança e base giratória, montada na cabeceira da maca, estribo antiderrapante para embarque na parte traseira, corrimão em alumínio na parte interna do teto, Característica(s) Adicional(is): tanque de combustível com capacidade mínima de 70 litros, porta traseira com vidros opacos e abertura total, janela na porta lateral corredeira, acompanha todos os equipamentos e acessórios exigidos pela legislação em vigor, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID-509406)</p>
<p>90.52.66.001.0057</p>	<p>VEÍCULO TIPO AMBULÂNCIA, Tipo: D - SUPORTE AVANÇADO DE VIDA, Modelo: furgão, Apresentação: 0km, ano de fabricação/modelo igual ou superior a data de emissão da NF, a diesel, motor mínimo 2.0, com 04 cilindros, potência mínima de 100cv, câmbio manual, direção hidráulica, elétrica ou eletro-hidráulica, transmissão mínima de 05 marchas á frente e 01 marcha á ré, CABINE original de fábrica, sistema de ar condicionado de 12.000 BTUs com aquecedor e desembaçador, 02 portas, 02 bancos estofados, ergonômicos, com cinto de segurança de 03 pontos, CARROCERIA em aço, com tratamento anticorrosivo, original de fábrica, medindo 1800mm x 1650mm x 3100mm (A x L x P), sistema de ar condicionado de 30.000 BTUs com aquecedor e desembaçador, com 01 porta lateral deslizante e 02 portas traseiras, 03 janelas com vidro e sistema de abertura e fechamento interno, porta de comunicação na divisória entre o compartimento traseiro e a cabine, com vidros opacos e vedação acústica, PAREDES internas em compensado naval revestidas por placas laváveis em plástico reforçado com fibra de vidro - PRFV, com proteção termo-acústica, TETO com 02 pega-mãos em alumínio com diâmetro de 25,4mm e 02 sistemas de suporte de soro deslizável, ILUMINAÇÃO interna com 06 luminárias tipo LED com diâmetro de 200mm, PISO revestido em material tipo vinil ou similar, lavável, impermeável e antiderrapante, com 03 ARMÁRIOS em compensado naval revestido em fórmica ou material similar lavável e impermeável, com prateleiras, portas e fechaduras, 02 GAVETAS, 01 BAGAGEIRO superior, 03 BANCOS estofados ergonômicos com apoio de cabeça e cintos de segurança subabdominais, 01 POLTRONA com cinto de segurança subabdominal retrátil e base giratória, 01 MACA em duralumínio, com colchonete estofado em espuma ou similar, revestido em material resistente e impermeável, pés dobráveis, sistema escamotável, com rodízios em borracha maciça, sistema de freios e trava de segurança e acabamento na cor amarela, medindo 1100mm x 550mm x 1900mm (A x L x C), capacidade para até 300kg, 01 CADEIRA DE RODAS dobrável, em alumínio, medindo 1050mm x 450mm x 150mm (A x L x P) (fechada), assento e encosto em material resistente e impermeável, destacáveis para limpeza, rodas com pneus de borracha, 02 PRANCHAS DE RESGATE em plástico, impermeável, não dobrável e lavável, na cor amarela, medindo 450mm x 1750mm (L x C), resistente a impactos e flutuante, peso aproximado de 7,5kg, translúcida a raios X e ressonância magnética, com acessórios para estabilização, imobilização, emergência e transporte, SISTEMA FIXO com 02 cilindros de oxigênio e 01 cilindro de ar comprimido de no mínimo 16 litros cada, SISTEMA PORTÁTIL com 01 cilindro de oxigênio em alumínio de no mínimo 0,5m³ (03 litros), válvula redutora com manômetro, fluxômetro, saída para aspiração com válvula reguladora e circuito do paciente (frasco, chicote, nebulizador e máscara), SINALIZAÇÃO LUMINOSA na cor vermelha, com produção de 60 a 120 lampejos por minuto, montado sobre suporte de alumínio extrudado fixado sobre a cabine ou compartimento traseiro, SINALIZAÇÃO SONORA contendo sirene com potência de 100W e no mínimo 04 tons, 08 LANTERNAS externas intermitentes, sendo 02 na lateral direita e 02 na lateral esquerda na cor rubi, 01 na lateral direita e 01 na lateral esquerda na cor cristal e 02 na traseira na cor rubi, Cor(es) e Personalização: a serem definidas, Capacidade Tanque: mínima de 70 litros, Característica(s) Adicional(is) acompanha 01 suporte de segurança, 01 extintor de incêndio classe ABC, tipo pó químico, portátil, com capacidade para 6Kg, 03 cones de sinalização em plástico, na cor laranja, com altura de 70cm x 76cm e base medindo 400mm x 400mm (L x P) com faixas refletivas e 01 lanterna portátil em termoplástico, com tensão de 110V/220V, alimentação por bateria interna recarregável com duração de no mínimo 08 horas, em conformidade com a legislação em vigor e Norma Técnica ABNT. (ID-510328)</p>
<p>90.52.66.001.0054</p>	<p>VEÍCULO, Tipo: caminhonete (pick-up), Apresentação: zero quilômetro, ano de fabricação/modelo igual ou superior a data de emissão da nota fiscal, combustível diesel, motor 2.2 a 2.5, câmbio manual, direção hidráulica, ar condicionado, vidros elétricos nas 04 portas, travas elétricas, alarme, cabine dupla, tração 4x4, airbag duplo, freios ABS, estribos laterais e protetor de caçamba, Cor(es): a ser definida, Capacidade: para 05 passageiros, incluindo o condutor, Potência: de 160cv a 206cv, Característica(s) Adicional(is): acompanha todos os equipamentos e acessórios exigidos pela legislação em vigor (ID-508416).</p>
<p>90.52.66.001.0055</p>	<p>VEÍCULO, Tipo: hatchback, Apresentação: zero quilômetro, ano de fabricação/modelo igual ou superior a data de emissão da nota fiscal, com 05 portas, sendo 02 dianteiras, 02 traseiras e 01 porta malas, combustível flex, motor 1.0, câmbio manual, direção hidráulica e ar condicionado, Cor(es): a ser definida, Capacidade: para 05 passageiros, incluindo o</p>

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

	condutor, Potência: de 70cv a 85cv, Característica(s) Adicional(is): acompanha todos os equipamentos e acessórios exigidos pela legislação em vigor (ID-508534).
90.52.66.001.0058	VEÍCULO, Tipo: hatchback, Apresentação: zero quilômetro, com 05 portas, sendo 02 dianteiras, 02 traseiras e 01 porta malas, combustível flex, motor 1.0, câmbio manual, direção elétrica, ar condicionado e vidros elétricos nas portas dianteiras, Cor(es): a ser definida, Capacidade: 05 passageiros, incluindo o condutor, Potência: 75cv a 85cv. (ID-504968)
90.52.66.001.0042	VEÍCULO, tipo passeio, 0km, 4 portas laterais, ano e modelo correspondente a data da nota fiscal, transmissão-câmbio com 5 marchas sincronizadas a frente e 1 ré, motor movido à gasolina ou flex, no mínimo 100 cv. Capacidade de passageiros: 5 passageiros, incluindo o motorista, direção hidráulica com protetor de cárter, ar-condicionado, vidro elétrico, trava elétrica e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN.
90.52.66.001.0037	VEÍCULO, tipo popular, fabricação nacional, zero km, 04 portas, c/ar condic., c/no mín. de 65cv de potência, 04cc, motor c/sist. bi-combustível, ano de fabricação corresp. à data de emissão da nota fiscal e da linha de produção comercial, cap. p/5 passageiros incluindo o motorista.
90.52.66.001.0063	VEÍCULO, Tipo: popular, Modelo: sedan, Apresentação: zero quilômetro, com 04 portas, ano de fabricação/modelo igual ou superior a data de emissão da nota fiscal, combustível flex, motor 1.4 a 1.5, câmbio manual, direção hidráulica, elétrica ou eletro-hidráulica, ar condicionado, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas em todas as portas, alarme, Cor(es): a ser definida, Capacidade: para 05 passageiros, incluindo o condutor, Potência: 96cv a 107cv, Característica(s) Adicional(is): acompanha todos os equipamentos e acessórios exigidos pela legislação em vigor. (ID-510295)
90.52.66.001.0007	VEÍCULO, tipo Popular, 0 (zero) KM, com 2 (duas) ou 4 (quatro) portas laterais, ano de fabricação e modelo 2008/2009 ou 2009/2009, pneus aro 13, pintura sólida, motor flex power, capacidade para 5 passageiros, incluindo motorista, 05 marchas sincronizadas a frente e 01 a ré, veículo em conformidade com a legislação em vigor.
90.52.66.001.0049	VEÍCULO UTILITÁRIO, pick-up, cabine dupla, motor a partir de 2.5, 121cv, diesel, ar condicionado, câmbio mecânico, 4x4, travas e vidro elétricos, emplacado.
90.52.66.001.0048	VEÍCULO UTILITÁRIO, tipo pick-up, cabine dupla, motor a partir de 2.5, capacidade para 05 passageiros, 04 portas, fabricado a partir de 2015, movido a diesel, ar condicionado, direção hidráulica, tração 4x4, carroceria abeta, todos os itens obrigatórios de segurança, adaptador para reboque, emplacado e licenciado.

SUBGRUPO: 90.52.66.002 - MOTOCICLETA

90.52.66.002.0008	MOTOCICLETA CG 125 Cargo KS, ano 2012, na cor Branca, a Gasolina.
90.52.66.002.0007	MOTOCICLETA com no mínimo 124 cilindradas, sistema de transmissão com 5 velocidades, capacidade mínima do tanque para 15 litros, com fabricação do ano de emissão da nota fiscal, movida a gasolina, cor branca de fábrica, equipada com baú para transporte de materiais (com capacidade para 90 litros), com todos os itens obrigatórios de segurança, exigidos pelo Contran, com licenciamento incluso.
90.52.66.002.0002	MOTOCICLETA, Fab.Nac.,2003/2004, cor branca, mín.124 a 160CC, á gas., motor pot. min 12,5CV a 8.250rpm, 5 velocidade, sist. de part. pedal, sis.ele. CDI, bat.12V-4Ah, c/ baú de 52 litros.
90.52.66.002.0009	MOTOCICLETA, fabricação nacional, modelo off-road, 200cc (66x58,3mm), potencia de 16,7 cv a 7.500 rpm e torque de 1,45 kgf.m a 7.000 rpm, motor 4 tempos, 1 cilindro (OHV) refrigerado a ar, partida elétrica: Ignição CDI, Suspensão dianteira: Garfo up side down/190 mm (Garfo telescópico/220mm); Suspensão traseira: Monoamortecida 200 mm; Freio dianteiro: Disco e duplo pistão: 241 mm; Freio traseiro: Tambor/130 mm; Pneu dianteiro: 110 / 70x17 MT 75, Pneu traseiro: 130 / 70x17 MT 75; Dimensões: (CxLxA) 2.060x830x1.130mm; Altura do assento: 880mm; Distância entre eixos: 1400 mm; Distância mínima do solo: 260mm; Peso seco: 117kg; Transmissão: 5 marchas, Embreagem: Multidisco; Bateria: 12V 6 Ah; Tanque de combustível: 10,6 litros (Reserva 2 litros); óleo do motor: 1 litro; Capacidade máxima de carga: 155kg (piloto, passageiro e carga).
90.52.66.002.0012	MOTOCICLETA HONDA CG 125i FAN 11,8 CV E 124,7 CC, ANO/MOD 2017/2018. Motor/Performance - Cilindrada: 124,7cc, Combustível: gasolina, Motor: OHC, monocilíndrico, 4 tempos, arrefecido a ar, Potência máxima: 11,6 cv a 8.250 rpm, Sistema de alimentação: Injeção Eletrônica PGM FI Sistema de partida: Pedal, Torque máximo: 1,06 kgf.m a 6.000 rpm Mecânica , Transmissão: 5 velocidades, Dimensões: Comprimento x largura x altura: 1.980 x 737 x 1.070 mm, Peso seco: 107 kg, Chassi/Suspensão: Pneu dianteiro 80/100-18, Pneu traseiro: 90/90-18 Tipo de chassi Diamond
90.52.66.002.0013	MOTOCICLETA HONDA CG 160 cargo de 14,9cv (gasolina) / 15,1cv (álcool) e 162,7CC ano modelo 2020, ano de fabricação 2020, cor branca.
90.52.66.002.0010	MOTOCICLETA, HONDA XRE 300, cor branca predominante, com potência máxima de 25,4 cv a 7.500 rpm (Gasolina) / 25,6 cv a 7.500 rpm (Etanol), com 05 velocidades, com sistema de partida elétrico e bateria 12V-6Ah, com sistema de injeção eletrônica PGM-FI, com combustível gasolina ou etanol, com tanque do combustível de 13,8L e óleo de motor de 2,0L, chassi tipo berço semi duplo, com diâmetro x curso de 79 x 59,5mm.
90.52.66.002.0014	MOTOCICLETA Lander XIZ250GC ano de fabricação 2012, ano modelo 2013.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.66.002.0011	MOTOCICLETA, modelo XR-250, fabricação a partir de 2005, de 249.00 cc cilindradas, com potência máxima de 23.30cv a 7500rpm, com tipo de motor em 04 tempos, com arrefecimento de ar, com combustível gasolina, com torque máximo de 2.42 kgf a 6000 rpm, com transmissão de 06 marchas, com injeção carburada, com partida elétrica, com chassi de aço, com suspensão traseira tipo monoshock e suspensão dianteira convencional, com pneu dianteiro 90/90-21 M/C 54S e pneu traseiro 120/80-18 M/C 62S, com capacidade do tanque de 11,5 litros e reserva: 3.7 L, cor azul predominante, com distância entre eixos de 1427mm, com altura do banco de 880mm, com dimensões totais de 1203mm x 845mm x 2147mm (A x L x C) e peso de 134Kg.
90.52.66.002.0006	MOTOCICLETA, XRE 300 de 26, 1CV(Gasolina)/26,3CV(Álcool) e 291.6CC, ano modelo 2104, ano fabricação 2013, cor branca perolada.
90.52.66.002.0001	MOTOCICLETA, 0 km, fabricação nacional a partir de 2009, 125cm³ de cilindrada, à gasolina, motor OHV 4 tempos, monocilíndrico, arrefecido a ar, sistema de injeção carburada, transmissão 5 velocidades, capacidade mínima do tanque 12L, na cor preta, emplacada.
90.52.66.002.0003	MOTOCICLETA, 0 km, fabricação nacional a partir de 2010, 150 cilindradas, à gasolina/álcool, motor OHC 4 tempos, monocilíndrico, arrefecido a ar, sistema de alimentação injeção eletrônica transmissão 5 velocidades, capacidade mínima do tanque 12L, na cor preta, emplacada.
90.52.66.002.0004	MOTOCICLETA, 0 km, fabricação nacional a partir de 2011, 150 cilindradas, à gasolina/álcool, motor 4 tempos, monocilíndrico, arrefecido a ar, transmissão 5 velocidades, capacidade mínima do tanque 12L, na cor branca, emplacada, equipada com bagageiro e baú para transporte de materiais com capacidade para 27 litros na cor preta com 2 faixas brancas reflexivas, sistema de sinalização visual patrulheiro frontal superior na cor vermelha no formato triangular, patrulheiro frontal inferior na cor cristal no formato circular, patrulheiro frontal, lateral e traseiro na cor vermelha no formato linear todos composto por LED de alta intensidade, com protetor tipo mata cachorro, sistema acústico com sirene de frontal lateral e traseiro com no mínimo 3 tipos de som de alerta a prova d'água, impacto, calor e outras intempéries, com antena de segurança "corta linha".
90.52.66.002.0015	MOTOCICLETA 0 KM, modelo CG 160 Cargo, ano fabricação 2021, ano modelo 2021, combustível gasolina e álcool na cor branca.
90.52.66.002.0005	MOTOCICLETA, 0Km, fabricação nacional a partir de 2008, 150 cilindradas, à gasolina / álcool, motor OHC 4 tempos, monocilíndrico, arrefecido a ar, sistema de alimentação injeção eletrônica transmissão com 5 velocidades, capacidade mínima do tanque 12L, na cor azul, emplacada.

SUBGRUPO: 90.52.66.003 - CAMINHÃO

90.52.66.003.0002	CAMINHÃO, c/ motor a diesel 145cv turbo intercooler, com 5 marchas à frente e 1 à ré, tração 4x2, com direção hidráulica integral, capacidade por eixo: 3.000 (dianteiro), 5.150 (traseiro), com baú frigorífico de 4,5x2,3x2,26m (CxLxA).
90.52.66.003.0001	CAMINHÃO, c/motor diesel 215cv, embreagem mono disco seco, acionam. hidráulico avante, veloc. máx. 95-100km/h, carga útil máx. 12.300kg, equip. c/tapa-buraco de 5m³, funções: transp., mantém e descarrega massa asfáltica.
90.52.66.003.0004	CAMINHÃO, diesel, carroceria tipo basculante, 12,90PB, cap. de carga mínima 012,90T, 2000/2001, protetor de caçamba.
90.52.66.003.0003	CAMINHÃO FORD CARGO, Combustível diesel, Cor Branco Artico, Fabricação/Modelo 2014/2014, 0KM, Renavam 337902.
90.52.66.003.0006	CAMINHÃO MODELO 2000/200, transmissão 5 marchas a frente e uma ré, equipado com carroceria aberta, marca GMC, fabricação nacional, ano/modelo 2000/2000 fabricante Genmeral motors do Brasil, modelo 6.100 cor branca, motor Maxion s4 4cilindros em linha a diesel, potencia máxima 90 cv a 280 rpm, torque máximo: 28 Kgf a 1400 rpm, direção: DHB-hidráulica integral, freio hidráulico duplo com circuito e válvula proporcional, peso: PBT 6.300.
90.52.66.003.0005	CAMINHÃO TIPO BAÚ, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões) Caminhão: 6m a 7m de comprimento, 2m a 2,5m de altura e 2m a 2,7m de largura, Dimensão(ões) Baú: 6,2m x 2,3m x 2,2m (C x L x A), variação de ±10%, Capacidade PBT: de 9300kg a 13000kg, Potência: de 156cv a 189cv, Característica(s): zero quilômetro, ano/modelo correspondente ao ano da aquisição, cabine avançada, ar condicionado, motor a diesel, 04 cilindros, com 05 ou 06 marchas, sistema de injeção eletrônica, direção mecânica ou hidráulica, sistema de tração 4 x 2, embreagem monodisco a seco, suspensão dianteira e traseira com feixe de molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora, capacidade do tanque de combustível 150 litros, freio a tambor, com carroceria tipo baú, fabricado em alumínio corrugado e assoalho em chapa de aço xadrez, porta lateral de 01 folha e porta traseira com 02 folhas, acompanhado de todos os equipamentos e acessórios exigidos pela legislação em vigor. (512092)

SUBGRUPO: 90.52.66.004 - CARRETA

90.52.66.004.0003	- CARRETA, Tipo: semi-reboque rodoviário, Aplicação: para embarcação, Apresentação: contendo berço compatível ao casco de embarcação de 30 pés, 02 eixos, sinalização de LED, sistema elétrico, sistema de freios, guias laterais e extensor de para-choque, Material(is): aço, Capacidade de Carga: mínima de 1.200Kg, Característica(s) Adicional(is): homologado e emplacado junto ao DETRAN/AM, Garantia: mínima de 12 meses.ID-511002
90.52.66.004.0001	CARRETA, tracionada p/ 2,5T de carga útil de 01 eixo e 2 rodas equipada c/ rampa para embarque e desembarque.
90.52.66.004.0002	CARRETA, tracionada p/ 4,5T de carga útil de 01 eixo e 2 rodas equipada c/ rampa para embarque e desembarque.

SUBGRUPO: 90.52.66.005 - FRESADORA DE ASFALTO

90.52.66.005.0001	FRESADORA, de asfalto a frio, largura de corte 350mm, profundidade de 0 - 100mm, motor com potência de 56HP, peso de serviço 4.550, capacidade do tanque de água para 250 litros.
-------------------	---

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

SUBGRUPO: 90.52.66.006 - CORTADORA DE ASFALTO

90.52.66.006.0001	CORTADORA, de asfalto e concreto, motor com potência de 13HP à gasolina, com tanque de água, profundidade de corte 0 - 165mm.
90.52.66.006.0002	CORTADORA DE FERRO E CONCRETO, motor a gasolina, potência máxima de 3,3/4,4 kw/hp, 64cm ³ /cc, capacidade do tanque de combustível 1,1L, diâmetro mínimo de corte 350mm, profundidade de corte 123,5mm, 4300 rotações 1/m.

SUBGRUPO: 90.52.66.007 - SOQUETE VIBRATÓRIO

90.52.66.007.0002	SOQUETE VIBRATÓRIO, com motor a gasolina 4 tempos, peso máximo de operação 80Kg, produção média estimada 200m ² /h.
90.52.66.007.0001	SOQUETE VIBRATÓRIO, para compactação de solos. Equipado com motor diesel de 4,5cv de potência e 150Kg ou superior com variação de 4%, placas base 460mmx510mm(min), frequência de 3.900 rpm, força de impacto 24,5Kn profundidade máxima de compactação 40cm.

SUBGRUPO: 90.52.66.008 - GUINDASTES

90.52.66.008.0001	MINI GUINCHO, tipo Tífor, para 4 toneladas
-------------------	--

SUBGRUPO: 90.52.66.010 - ÔNIBUS

90.52.66.010.0003	ÔNIBUS ESCOLAR, rural ORE 3, 4 cilindros, movidos a diesel, 0185 CV de potência-NBR, ano modelo 2014, ano de fabricação 2013-cod. RENAVAL 410504.
90.52.66.010.0001	ÔNIBUS, rural escolar ORE2.
90.52.66.010.0002	ÔNIBUS, rural escolar ORE2, com plataforma elevatória veicular.
90.52.66.010.0005	ÔNIBUS, Volkswagen Marcopolo Torino, PAS/Ônibus/C.fechada/Diesel/VW/MPOLO Torino GUV, ano de fabricação/modelo 2000/2001, 057P/206CV, cor branca.
90.52.66.010.0004	VEÍCULO, Tipo: micro-ônibus, Apresentação: zero quilômetro, ano de fabricação/modelo igual ou superior a data de emissão da nota fiscal, combustível diesel, câmbio manual, ar condicionado, direção hidráulica, rádio AM/FM, poltronas reclináveis almofadadas em tecido com cinto de segurança, Cor(es): a ser definida, Capacidade: 01 motorista e 01 passageiro, Potência: mínima de 162cv, Característica(s) Adicional(is): com banheiro adaptado, sala de atendimento e copa, equipamentos e acessórios exigidos pela legislação em vigor, conforme Projeto Básico/Termo de Referência. (ID 510831)
90.52.66.010.0006	VEÍCULO, Tipo: Passageiro ônibus, Apresentação: Tipo do Carro Urbano ;Marca da Carroceria : CIFERAL; Modelo da Carroceria : CITMAX; Marca Modelo/Versão : Volkswagen ; Modelo do Chassi : VW 17-230 EOD; Caixa : MANUAL; Motor: potência/cilindrada 225CV/7118, Peso:16.0, capacidade de passageiros sentados :35 +02 auxiliar + 47 passageiros em pé , tipo de banco: Poltrona dupla L.D e Poltrona dupla L.E.

SUBGRUPO: 90.52.66.011 - TRAILER

90.52.66.011.0001	TRAILER para unidade móvel de vacinação e educação em saúde. marca motor trailer, modelo flamingo, versão castração, ano/modelo: 2014/2014. Comprimento total de 9,60mts, comprimento carroceria de 8,10mts, largura carroceria de 2,50mts, altura interna de 1,90 a 2,20mts. Sala de tricotomia 2500 x 2460; Sala de cirurgia 2500 x 2460; sala pós cirurgia 3100 x 2460; Toailete 700 x 100; Diversos gerador instalado em caixa externa; Duas tuihas, sendo para guardar de materiais utilizando a mesa de parede da sala cirúrgica; Tuiha de sala pós cirúrgica com um refrigerador de 120 litros, um forno microondas e gavetas com perfil para , mesa escamoteável em sua parte interna; 03 (três) toldos de enrolar com barraca.
90.52.66.011.0002	TRAILER, unidade móvel, para instalar unidade notificante e laboratório de malária, modelo flamingo, versão laboratório, dimensão total: 8m, carroceria: 6,5x2,5m (CxL), altura interna 1,90 a 2,20m, sala atendimento: 01 poltrona para 3 pessoas, armário suspenso, com tuiha, 2 cadeiras giratórias, 1 mesa, 1 armário tipo bancada com evaporizadora do ar condicionado embutido, 1 claraboia, no teto, 2 janelas, porta interna de correr que separa a primeira sala da copa e wc, copa com uma pia com cuba em aço inox, armários inferiores, armários suspensos, um forno micro-ondas de 18 litros, refrigerador de 120 litros, wc com porta sanfonada, um pia com cuba e gabinete, 1 vaso sanitário, e claraboia no teto

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

GRUPO: VEÍCULOS DIVERSOS

CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
SUBGRUPO: 90.52.48.001 - BICICLETA	
90.52.48.001.0004	BICICLETA, com aro de 26" e 18 marchas, material de aço carbono, alumínio e plástico resistente, com suspensão automática, com para lamas, corrente 1/2 x 3/32 de cobre, com pneus MTB, com engrenagem 28/38/48, com dimensões de 1,06 x 0,57 x 1,75cm (A x L x P) e suporta o peso de até 100Kg.
90.52.48.001.0003	BICICLETA elétrica aro 24" para adulto com acelerador, bagageiro e cestinha, motor com 250W de potência, quadro, garfo e guidão em aço carbono, freios V-Break dianteiro e drum traseiro, suspensão dianteira, bateria 36V, 12Ah.
90.52.48.001.0006	BICICLETA, modelo: CALOI 29. Ficha Técnica: Quadro de alumínio 6061 tratado; Garfo: Suspensão com 60mm de curso; Aros: Aro Vzan Vnine - P68 - Parede Dupla; Cubos: Alumínio com quick release; Raios: Inox; Pneu: MTB 29X2.10; Pedal: Plástico; Pedivela: Aço-com chain guard-170mm-42/34/24; Corrente: KMC27; Cassete: Roda livre 07 velocidades - 14:24D; Guidão: Alumínio 31,8x680mm; Suporte de Guidão: MTB Alumínio - 100x31,8mm-7"; Freios: Disco Hidráulico; Peso: 16,2 Kg. Dimensões: 183x70x105cm.
90.52.48.001.0005	BICICLETA, MTB aro 26, full 18V, OX, preto/branco, Garfo Rígido Aro 26 em Aço. Alavanca / Trocador - 18v em Nylon. Câmbio Dianteiro (imp.) Câmbio Traseiro (imp.) Pedivela MonoBloco. Catraca / Roda Livre 6v (imp). Corrente (Imp.) 6v . Freios V-Brake. Cubos em Aço 36f Preto Esferados. Aros em Alumínio 36 Furos Preto. Câmara de Ar 26" Bico Grosso. Pneu (Imp.) Aro 26" Cravo Baixo. Guidão Preto em Aço Suporte de Guidão / Mesa Preto em Aço. Canote de Selim Preto em Aço Banco / Selim - Sport / Confort. Pedal em Nylon. Movimento Central 45mm. Movimento de Direção Standart Preto. Manopla Preto Plus.
90.52.48.001.0002	BICICLETA, tipo bike, 21 marchas, na cor branca, com quadro em aço, selim almofadado anatômico, suporte do guidon em alumínio, pedais de alumínio com refletores, passador de toque, aro 26 aéreo, freio a disco mecânico, cubo de rolamento, raio grosso cromado e luz sinalizadora, adaptada para uso em vigilância, contendo 01 bateria com plug isolado para recarregamento através do veículo, dispositivo de isqueiro, cabo, carregador AC/DC de 12V para AC 110V/220V, 02 sinalizadores dianteiros com no mínimo 18 leds de alto brilho na cor vermelha, com alimentação em 12V DC, resistente a intempéries, acionados por um controle digital com no mínimo 05 funções sequenciais de piscas, 01 farol sinalizador auxiliar traseiro com no mínimo 15 leds de alto brilho, a prova d'água, 12V, comandados pelo mesmo módulo de controle de efeitos visuais instalados no guidon, sirene digital, com 03 sons, sendo um rápido, 02 sons de sirene policial de 12V, acionadas através de acionador adaptado ao guidon, alimentados por bateria de 12V DC, instaladas e protegidas na própria bicicleta.
90.52.48.001.0001	BICICLETA, 18 marchas, quadro, garfo e guidão em conjugado do aro 26 em aço carbono, suporte do guidão MTB 21mm, movimento de direção inglês, manopla em PVC, pedivela em aço com revestimento plástico, corrente em aço, freio com alma de aço, pedal em plástico com refletor MTB 9/16, cubo dianteiro/traseiro em aço 36 furos 14G, canote do selim zincado medindo aproximadamente 25,4mm x 280mm, abraçadeira fixa no selim, alavanca de freio em maçaneta plástica, câmbio traseiro não indexado, alavanca de câmbio, cassete/roda livre 06 velocidades não indexada, movimento central em 34,7mm, dimensões aproximadas 20cm x 67cm x 132cm (L x A x C).
SUBGRUPO: 90.52.48.002 - EMPILHADEIRA	
90.52.48.002.0001	EMPILHADEIRA, elétrica EP, c/ operador aborda em pé, capacidade de carga 1000/1600kg., elevação máxima de garfos até 4.200mm e corredor de operação de 2.400mm.
90.52.48.002.0002	EMPILHADEIRA, tracionária, capacidade de carga 1200 kg, curso de elevação 85 a 3500/2900/2500 1600 mm, largura externa do garfo 560 mm, controle eletrônico de velocidade, bateria automotiva, carregador bateria embutido. Opcional plataforma dobrável para operador abordo.
SUBGRUPO: 90.52.48.003 - CARRINHO PARA TRANSPORTE DE LIVROS	
90.52.48.003.0003	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE LIVROS, carrinho móvel com 4 rodinhas, 6 gavetas para livros didáticos.
90.52.48.003.0001	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE LIVROS, em aço, contendo 2 níveis de bandejas inclinadas, 1 base com prateleira plana e 4 rodízios giratórios, pintura epóxi na cor cinza, tratamento anti-ferruginoso e fosfatizante, medindo aproximadamente 102cm x 70cm x 50cm (A x L x P).
90.52.48.003.0002	CARRO ARMAZÉM, pesado, com pé de apoio 1450 x 420mm, base de 700mm, rodas pneumáticas de 350 x 8, carga 300kg
SUBGRUPO: 90.52.48.004 - CARRO PARA ARMAZÉM E OFICINA	
90.52.48.004.0013	CARRO ARMAZÉM, capacidade mínima para 200Kg, medindo aproximadamente 115cm x 35cm x 30cm (A x L x C), estrutura em aço tubular, com duas rodas pneumáticas 350" x 08".
90.52.48.004.0007	CARRO ARMAZÉM, capacidade mínima para 300Kg, medindo aproximadamente 150cm x 40cm x 30cm (A x L x C), estrutura em aço tubular, com sistema sobe escadas, 06 rodas de 1,5" em borracha termoplástica com rolamentos de esfera.
90.52.48.004.0012	CARRO Armazém Pesado, com pé de apoio 1450x420mm, base 700mm, rodas pneumáticas de 350x8, carga 500kg.
90.52.48.004.0008	CARRO ARMAZÉM, pesado, com pé de apoio 1500x600mm, base 360mm, rodas pneumáticas de 350x8, carga 500kg.
90.52.48.004.0002	CARRO ARMAZÉM, pesado, manual, com pé de apoio 685x1220mm, rodas pneumáticas de 350x8, carga 3000kg.

GRUPO: Todos

SUBGRUPO: Todos

90.52.48.004.0009	CARRO Bandeja Triplo de 1m de altura, c/ 03 bandejas de 0,80cmx0,60cm, com espessamento entre as bandejas de 0,40cm, carga de 250kg.
90.52.48.004.0004	CARRO, funcional, plástico com rodas traseiras de 8" e rodas dianteiras de 3", acompanha uma bolsa de vinil capacidade 85 litros c/ tampa.
90.52.48.004.0003	CARRO MULTIUSO, sem bolsa, de plástico, com rodas de 3", dispõe de 3 bandejas para transporte de material.
90.52.48.004.0010	CARRO, para armazém reforçado com rodas pneumáticas RM 8A e apoio, comprimento 500mm, largura 335mm, altura 1450mm, capacidade 400Kg.
90.52.48.004.0014	CARRO, para transporte de cilindros de 7kg, dimensões aproximadas: 1300mm x 350mm (AxL), base: 295mm, capacidade 01 cilindro, roda maciça de 12".
90.52.48.004.0015	CARRO PLATAFORMA, Tipo: aberto, Material(is): aço, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 120cm x 60cm (C x L), variação aceitável de $\pm 10\%$, Capacidade: 500kg, Característica(s) Adicional(is): com base em madeira e 04 rodízios giratórios (ID-507640).
90.52.48.004.0001	CARRO PLATAFORMA, com freio, assoalhado em chapa de aço, medindo aproximadamente, 150cm x 80cm aba tubular removível, medindo aproximadamente 70cm, rodas pneumáticas 328cm x 8", capacidade de 800kg.
90.52.48.004.0006	CARRO PLATAFORMA, com freio, assoalho em chapa de aço, medindo aproximadamente 150cm x 80cm e aba tubular removível medindo aproximadamente 70cm, rodas pneumáticas 325 x 8", capacidade para 800Kg.
90.52.48.004.0005	CARRO Plataforma com freio, assoalho em madeira, medidas aproximadas: 1500x800mm, com aba tubular removível de 700mm, rodas pneumáticas 350x8, carga de 800kg.
90.52.48.004.0011	CARRO, tubular 250 kg, reforçado fabricado em aço carbono com tratamento contra ferrugem e pintura líquida na cor verde. Eixo maciço de 7/8". Dimensões: altura 1300 (mm) largura: 360 (mm), Aba de 300 (mm). Rodas desmontável com boa capacidade de carga fácil manutenção e alto rendimento. Com cubo em aço carbono com rolamento de roletes e o aro em borracha moldada.

SUBGRUPO: 90.52.48.005 - CARRO COLETOR

90.52.48.005.0007	CARRO, Carrinho de supermercado 130 litros, fabricado em aço carbono com chassi tubular e base para rodizio em ferro chato, cesto aramado, montado sobre dois rodízios giratórios, duas sapatas fixas e rodas termoplásticas com rolamentos blindados. Dimensões mm: 920x510x1040 (CxLxA).
90.52.48.005.0009	CARRO, Carrinho de supermercado 90 litros, fabricado em aço carbono com chassi tubular e base para rodizio em ferro chato, cesto aramado, montado sobre dois rodízios giratórios, duas sapatas fixas e rodas termoplásticas com rolamentos blindados. Dimensões mm: 920x510x1040 (CxLxA).
90.52.48.005.0002	CARRO, coletor de lixo, cilíndrico, em chapa preta nº 26, com capacidade para 100 litros, altura total de 0,9m, altura do cilindro de 0,61m, diâmetro de 0,49m.
90.52.48.005.0003	CARRO COLETOR DE LIXO, material polietileno de alta densidade, formato retangular, com capacidade de 120 litros.
90.52.48.005.0008	CARRO, Conjunto balde espremedor, 33 litros, balde divisor de águas, plástico e metal, medidas 36,5x41x91,5cm.
90.52.48.005.0006	CARRO FUNCIONAL, Material(is) Corpo: plástico resistente; Apresentação: composto por 01 bolsa coletora em vinil; Característica(s) Adicional(is): com rodízios em PVC.
90.52.48.005.0001	CARRO TÉRMICO, para transporte de refeições, confeccionado em chapa de alumínio de 1,5mm, com prateleiras internas para transporte de pratos, bandejas com 6 recipientes com capacidade para aproximadamente 10 litros, portas e tampo superior em aço inox dotado de aba retrátil, paredes revestidas em resina de vidro, termostato com regulagem de temperatura variada de 120°C até 20°C, para-choque em borracha contornando sua base, rodízios giratórios reforçados de 125mm, medindo aproximadamente 0,60m x 1m x 1, 10m (C x L x A).
90.52.48.005.0005	CARRO, Tipo: cuba, Apresentação: contendo estrutura metálica, cuba em plástico e pés com rodízios, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 93cm x 66cm x 129cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 15\%$, Capacidade: 300 litros, Característica(s) Adicional(is): com dreno e pintura eletrostática (ID-506629).
90.52.48.005.0004	CARRO, Tipo: cuba, Apresentação: contendo estrutura metálica, cuba em plástico e pés com rodízios, Cor(es): a ser definida, Dimensão(ões): 95cm x 58cm x 105cm (A x L x P), variação aceitável de $\pm 15\%$, Capacidade Cuba: 180 litros, Característica(s) Adicional(is): com dreno e pintura eletrostática (ID-506628).

SUBGRUPO: 90.52.48.006 - CARRETA REBOQUE

90.52.48.006.0002	CARRETA, Tipo: semi-reboque rodoviário, Aplicação: para embarcação, Apresentação: contendo berço compatível ao casco de embarcação de 20 pés, 02 eixos, sinalização de LED, sistema elétrico, sistema de freios, guias laterais e extensor de para-choque, Material(is): aço, Capacidade de Carga: até 1.000Kg, Característica(s) Adicional(is): homologado e emplacado junto ao DETRAN/AM. (ID-511180)
90.52.48.006.0001	CARRETA REBOQUE, para transporte de embarcação, modelo KKKBT-3500, material galvanizado, medindo 6,30 x 2,10mt, com peso de 450kg, com carga útil de 1.890 ou 4.100 IB, mono eixo, suspensão com molas semi elípticas, com pneus D14C, sistema de freios (DB-DISC); DB/10.