



Grupo de Mercadorias



Grupo de Mercadorias

Para encontrar com mais facilidade o seu Grupo de Mercadorias, pressione **Ctrl+F (PC)** ou **Command+F (MAC)** e digite sua busca no localizador do Adobe Reader.

Atenção: Caso sua empresa forneça mais de um Grupo de Mercadoria, selecionar o grupo de maior relevância e os demais copiar e colar no campo informações adicionais.



Grupo de Mercadorias	Denominação	Conteúdo
010100	MATÉRIAS-PRIMAS - AGALMATOLITOS	Todos os agalmatolitos.
010200	MATÉRIAS-PRIMAS - ALUMINAS	INCLUI: alumina aditivada, alumina calcinada, alumina coloidal, alumina eletrofundida branca, alumina eletrofundida escura, alumina globular, alumina sinterizada tabular, alumina zircônia, cinza alumínio, escória aluminosa.
010300	MATÉRIAS-PRIMAS - ANDALUZITAS E MULITAS	INCLUI: cromitas, badeleitas, argilas.
010400	MATÉRIAS-PRIMAS - ARGILAS E CHAMOTES	INCLUI: argila, argila cinasita, argila escura, argila rosa, barbotina, betonito, caulim, chamote, chamote isolante, chamote mulcoa, chamote mulil, chamote mulil aditivado, chamote rosa.
010500	MATÉRIAS-PRIMAS - CARBETOS	INCLUI: carbeto silício, carbeto titânio.
010600	MATÉRIAS-PRIMAS - CIMENTOS	INCLUI: cimento, cimento aluminoso.
010700	MATÉRIAS-PRIMAS - CROMITAS	INCLUI: cromita, cromita compacta, cromita concentrada, cromita frável, cromita marico, cromita minus.
010800	MATÉRIAS-PRIMAS - DOLOMITAS E DOLOMAS	INCLUI: doloma sinterizada, dolomita.
010900	MATÉRIAS-PRIMAS - ESPINÉLIOS	INCLUI: espinélio eletrofundido, espinélio sinterizado. EXLCUI: materiais gerados de reciclados e reprocessados.

Grupo de Mercadorias	Denominação	Conteúdo
010100	MATÉRIAS-PRIMAS - AGALMATOLITOS	Todos os agalmatolitos.
010200	MATÉRIAS-PRIMAS - ALUMINAS	INCLUI: alumina aditivada, alumina calcinada, alumina coloidal, alumina eletrofundida branca, alumina eletrofundida escura, alumina globular, alumina sinterizada tabular, alumina zircônia, cinza alumínio, escória aluminosa.
010300	MATÉRIAS-PRIMAS - ANDALUZITAS E MULITAS	INCLUI: cromitas, badeleitas, argilas.
010400	MATÉRIAS-PRIMAS - ARGILAS E CHAMOTES	INCLUI: argila, argila cinasita, argila escura, argila rosa, barbotina, betonito, caulim, chamote, chamote isolante, chamote mulcoa, chamote mulil, chamote mulil aditivado, chamote rosa.
010500	MATÉRIAS-PRIMAS - CARBETOS	INCLUI: carbetos silício, carbetos titânio.
010600	MATÉRIAS-PRIMAS - CIMENTOS	INCLUI: cimento, cimento aluminoso.
010700	MATÉRIAS-PRIMAS - CROMITAS	INCLUI: cromita, cromita compacta, cromita concentrada, cromita friável, cromita marico, cromita minus.
010800	MATÉRIAS-PRIMAS - DOLOMITAS E DOLOMAS	INCLUI: doloma sinterizada, dolomita.
010900	MATÉRIAS-PRIMAS - ESPINÉLIOS	INCLUI: espinélio eletrofundido, espinélio sinterizado. EXLCUI: materiais gerados de reciclados e reprocessados.
011000	MATÉRIAS-PRIMAS - FIBRAS DE AÇO E POLIMERICAS	INCLUI: fibra aço, fibra alumínio, fibra polipropileno.
011100	MATÉRIAS-PRIMAS - GRAFITAS	INCLUI: Todas grafitas.
011200	MATÉRIAS-PRIMAS - MAGNESITAS, MAGNÉSIAS E SÍTERES	INCLUI: casca magnésia, magdolo, magnésia, magnésia cáustica, magnésia cromita, magnésia eletrofundida, magnesita, óxido magnésio, síter M10, síter M20, síter M30B, síter M30R.
011300	MATÉRIAS-PRIMAS - RESINAS	INCLUI: resina, resina fenólica.
011400	MATÉRIAS-PRIMAS - SÍLICAS, SILÍCIOS E SILICATOS	INCLUI: arenito, cianita, dunito, escória silicato, microsílca, quartzo, sílica, silicato, silício elementar, sílico.
011500	MATÉRIAS-PRIMAS - ZIRCÔNIAS, ZIRCONITAS E ZIRCONATOS	INCLUI: badeleita, zirconato, zircônia, zircônia eletrofundida, zircônia sinterizada, zirconita.
011600	MATÉRIAS-PRIMAS - OUTROS MINERAIS	INCLUI: água, antracito, bauxita, bauxito, briquete, brita, cal, calcário, carvão, criolita, diatomita, esponjilto, feldspato, fosfato, hematita, lama, perlita, talco, turfa, vermiculita.

011700	MATÉRIAS-PRIMAS - COMPOSTOS E PRODUTOS QUÍMICOS	INCLUI: ácido, aditivo, álcool, alginato, aluminato, antiderrapante, antiespumante, antioxidante, bicarbonato, bissilicato, bórax, borossilicato, carbonato, carbonitreto, carboximetilcelulose, catalisador, citrato, cloreto, coque, defloculante, detergente, dextrina, diboreto, dicromato, dióxido, dispersante, endurecedor, enxofre, escória, espesante, estearato, fluoreto, fluorita, fluossilicato, formol, gluconato, glucose, hexaboretocál, hexametáfosfato, hidróxido, ligante, lignosulfonato, lixívia, lubrificante, metassilicato, negro fumo, nitrato, nitreto, óleo lubrificante, óxido bórico, óxido cromo, piche, piche esferoidal, pirofosfato, poliácrlato, sabão, solução, sulfato, sulfonato, tetraborato, tetrapirofosfato, tinta, trietilenotetramina, tripolifosfato, trissilicato.
011800	MATÉRIAS-PRIMAS - METÁLICOS	INCLUI: alumínio, alumínio pó, cálcio, ferro silício, lactato alumínio pó, liga alumínio, liga magnésio a alumínio, níquel, óxido titânio, silício elementar, sucata metálica, tanino.
011900	MATÉRIAS-PRIMAS - REFRATÁRIOS REPROCESSADOS (MAGNESITA)	INCLUI: Todos os reprocessados gerados na Magnesita e suas matérias-primas geradas.
012000	MATÉRIAS-PRIMAS - REFRATÁRIOS USADOS (CLIENTES)	INCLUI: Todos os refrários usados adquiridos de terceiros e suas matérias-primas geradas.
012100	MATÉRIAS-PRIMAS - CO-PRODUTOS	INCLUI: Todos os materiais secundários gerados nos processos de produção industrial que podem ser utilizados como matéria-prima nos produtos da Magnesita ou comercializados para outras empresas.
012200	MATÉRIAS-PRIMAS - OUTRAS, NÃO PERTENCENTES AOS DEMAIS GRUPOS	INCLUI: casca arroz, celulose, composto orgânico, farinha madeira, farinha trigo, fibra orgânica, lenha, melaço, sucata jornal.
020500	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PEÇAS PARA BRITAGEM	INCLUI: britadores de mandíbulas; britadores de rolos
021000	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PEÇAS PARA MOAGEM	INCLUI: moinhos de bolas, moinhos de rolos; moinhos de martelos; galgas; moinhos vibratórios; moinhos de haste; moinhos de disco (atritor)
021500	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PEÇAS PARA MISTURA	INCLUI: misturadores; marombas; destorroador EXCLUI: bateadeiras de laboratório (NC 4430); betoneiras (NC 0830)
022000	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PEÇAS PARA SEPARAÇÃO	INCLUI: peneiras vibratórias; classificadores; peneiras eletromagnéticas; vibradores; separador helicoidal EXCLUI: peneira granulométrica para laboratório (NC 4430); vibradores de concreto NC 0830); tecidos metálicos (telas) (NC 2425)
022500	EQUIP.PARA CALCINAÇÃO, SINTERIZAÇÃO, SECAGEM E RESFRIAMENTO	INCLUI: forno rotativo; forno AZBE; secador rotativo; resfriador rotativo EXCLUI: forno túnel (NC 0515); forno Shuttle Kiln (NC 0515); forno elétrico (NC 0515)
030500	PRENSAS PARA FABRICAÇÃO DE REFRATÁRIOS	INCLUI: prensas para fabricação de refratários e sobressalentes; dispositivo automático para retirada do tijolo refratário (robô); sistema de extração EXCLUI: prensas para trabalho em metais (NC 1745)
031000	FERRAMENTAL PARA PRENSAGEM	INCLUI: pistões; revestimentos; calços; caixas; sapatas; bases; formas
031500	MESA VIBRATÓRIA	
032000	EQUIPAMENTOS PARA IMPREGNAÇÃO AUTOCLAVE E IMERSÃO DE TIJOLOS	

032500	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PEÇAS PARA CHAPEAMENTO METALMAG E MAGNEFOR	INCLUI: aplicador de cola; prensas de colagem; cravadeira de chapa; mesa de rolos
040500	MECANISMOS DE VÁLVULA GAVETA	INCLUI: mecanismo de válvula gaveta para panela, tundish e rotativo
041000	EQUIPAMENTOS DE TESTES	INCLUI: equipamentos para testes de mecanismos de válvula gaveta de panela, tundish e rotativo; sistemas de acionamento
041500	MATERIAIS PARA REVESTIMENTOS DE REFRATÁRIOS	INCLUI: cápsulas; cones e tampas para plugs; cintas; chapas; âncoras; estruturas de lanças e snorkels; carcaças de abóbadas
042000	SNORKELS SEMI-ACABADOS	INCLUI: snorkels montados com tijolos refratários
050500	CALDEIRAS INDUSTRIAIS	INCLUI: caldeiras; geradores de vapor; aquecedor de óleo; queimadores; aquecedor de água EXCLUI: aquecedores domésticos (NC 3510)
051000	TROCADORES DE CALOR E CONDENSADORES DE VAPOR	EXCLUI: trocadores de calor, tipo refrigeração (NC 0610)
051500	FORNOS, FORNALHAS E RESFRIADORES	INCLUI: forno túnel; forno shuttle kiln; forno elétrico, queimadores; torre de resfriamento EXCLUI: forno rotativo (NC 0225); resfriador rotativo (NC 0225); secador rotativo (NC 0225)
052000	ESTUFAS, SECADORES, DESIDRATADORES E ANTI-HIDRATADORES	INCLUI: evaporadores; secadores de cabelo; secadores de gás
060500	EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E ACESSÓRIOS	INCLUI: balcões frigoríficos; equipamentos para congelamento de alimentos; sorveterias; equipamentos para fontes de soda; conjuntos para refrigeração e depósitos de líquidos; refrigeradores comerciais, industriais e de laboratórios; refrigeradores para material fotográfico; refrigeradores domésticos; bebedouros refrigerados.
061000	EQUIPAMENTOS P/ CONDICIONAMENTO E REFRIGERAÇÃO DE AR E ACESSÓRIOS	INCLUI: trocadores de calor para refrigeração; compressores de condicionamento de ar; compressores de refrigeração EXCLUI: compressores de ar (NC 2005)
061500	VENTILADORES, CIRCULADORES DE AR, EXAUSTORES E SOPRADORES	INCLUI: ventiladores de parede, de mesa, pedestais; exaustores de tiragem; exaustores centrífugos domésticos e industriais; circuladores de ar e equipamentos de sopragem; ciclone; capas para ventiladores e circuladores; hélices e polias de ventiladores e exaustores EXCLUI: correias de ventiladores (NC 1815); motores de ventiladores e exaustores (NC 3905); aspirador de pó (NC 3305); secador de cabelo (NC 0520)
070500	SISTEMA DE ESTOCAGEM E TRANSPORTES DE MATERIAIS	INCLUI: silos; transportador recíproco; transportador de esteira; transportador pneumático; tremonhas; elevador de caçamba; elevador de caneca; comportas de silos; alimentador de peso constante; alimentador vibratório (calha e tubo); alimentador rotativo; alimentador helicoidal; bicas de descarga; balanças monovia; tubos de descargas; rolos e roletes; retomador; transportador de corrente EXCLUI: correias transportadoras (NC 0710)

071000	CORREIAS TRANSPORTADORAS	EXCLUI: elevador de canecas (NC 0705)
071500	EQUIPAMENTOS NÃO MOTORIZADOS PARA MANUSEIO DE MATERIAIS	INCLUI: carrinho de mão; carros de empurrar; reboques de armazém; paleteiras; vagonetas; carro transferidor; carros para queima; manipulador à vácuo; acessórios; manipulador a vácuo; empilhadeira manual, manipulador de vácuo;
072000	EQUIPAMENTOS MOTORIZADOS PARA MANUSEIO DE MATERIAIS	INCLUI: tratores de armazéns; empilhadeiras; carros guindastes; carros plataforma; carros pórticos; componentes estruturais
072500	PONTES ROLANTES, TALHAS, MONOVIAS, GUINCHOS E PÓRTICOS	INCLUI: moitões
073000	DISPOSITIVOS DIVERSOS PARA MANUSEIO DE MATERIAIS	INCLUI: estrados; padiolas EXCLUI: padiolas para embalagens (NC 1401), cintas (NC 1510)
080500	TRATORES DE ESTEIRAS	INCLUI: componentes estruturais; acessórios e peças do sistema de transmissão; direção; hidráulico; freios e suspensão EXCLUI: motores e seus componentes (NC 5005)
081000	TRATORES DE RODAS	INCLUI: tratores agrícolas; componentes estruturais; acessórios e peças do sistema de transmissão; direção, freios e suspensão EXCLUI: motores e seus componentes (NC 5005); micro-tratores para jardinagem(NC 6015)
081500	EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	INCLUI: raspadeiras; valetadeiras; carregadeiras; motoniveladoras(patrolas); retroescavadeira; componentes estruturais, acessórios e peças do sistema de transmissão, direção, freios e suspensão EXCLUI: caminhões basculantes (NC 0910); guindastes-escavadeiras (NC 0820); motores e seus componentes (NC 5005); buzina (NC 4115); lâmpadas (NC 4015)
082000	GUINDASTES E GUINDASTES-ESCAVADEIRAS	INCLUI: guindastes fixos e móveis; componentes estruturais, acessórios e peças do sistema de transmissão, direção, hidráulico e suspensão; implementos como: pás mecânica, guias de cabos de arraste, caçamba de multiaplicação, lanças para guindastes EXCLUI: carros guindastes (NC 0720); caminhões socorro (NC 0910); motores e seus componentes (NC 5005)
082500	EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS	INCLUI: vassouras motorizadas; lavadoras motorizadas; máquinas para marcação de estradas; componentes estruturais, acessórios e sobressalentes
083000	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO CÍVIL, REFRAATÓRIOS E TERRAPLENAGEM	INCLUI: aquecedores de asfalto; aquecedores de betume; centrais dosadoras; equipamentos para estabilização e compactação; bate-estacas; equipamento para distribuição de asfalto; vibradores de concreto; máquina de projeção de massa refratária; máquina de injeção de concreto; betoneiras (todos os tipos); gabaritos de pré-montagem; máquinas de cortar tijolos EXCLUI: vibradores (NC 0220)

083500	EQUIPAMENTOS E PEÇAS PARA SONDAGEM E PERFURAÇÃO	INCLUI: perfuratriz sobre esteira, trados, coroas diamantadas, calibradores, barriletes.
090500	VEÍCULOS MOTORIZADOS PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	INCLUI: automóveis tipo sedan; ambulâncias; Jipes; ônibus e micro-ônibus; camionetas de passageiros (Rural, Kombi, etc.); componentes estruturais e peças do sistema de transmissão, direção, freios e suspensão. EXCLUI: motocicletas e motonetas (NC 0920); camionetas mistas para transporte de passageiros e de cargas (NC 0910); motor de combustão interna e componentes (NC 5005); buzina (NC 4115); lâmpadas (NC 4015); faróis (NC 4015)
091000	VEÍCULOS MOTORIZADOS PARA TRANSPORTE DE CARGAS	INCLUI: chassis completos; caminhões tratores (cavalos-mecânicos); caminhões basculantes; camionetas de cargas, abertas ou, fechadas (pick-ups e furgões); camionetas mistas para transporte de passageiros e de cargas; caminhões socorro; carros-tanque, inclusive para transporte de combustíveis; carro de combate a incêndio; componentes estruturais, peças do sistema de transmissão, direção, freios e suspensão EXCLUI: tratores de armazéns; empilhadeiras; carros guindastes; carros pórticos (NC 0720); oficinas móveis completas (NC 1615); motor de combustão interna e componentes (NC 5005); buzinas (NC 4115); lâmpadas (NC 4015); faróis (NC 4015)
091500	REBOQUES E SEMI-REBOQUES	INCLUI: reboques-residência (trailer); reboques-ônibus; reboques-plataforma; reboques-tanque e semi-reboques-tanques, inclusive para distribuição de combustíveis; reboques carroceria EXCLUI: reboques de armazéns (NC 0715); oficinas móveis completas (NC 1615)
092000	OUTROS VEÍCULOS PARA TRANSPORTES	INCLUI: motonetas, motocicletas; bicicletas; triciclos; carroças EXCLUI: buzinas (NC 4115); equipamentos não motorizados para movimentação de materiais (NC 0715)
100500	MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA, SEUS COMPONENTES E ACESSÓRIOS	INCLUI: motores à álcool, à gasolina, à diesel; peças internas e externas; peças e componentes do sistema de alimentação e refrigeração; peça do sistema elétrico; suportes e medidores de pressão e temperatura; bulbos indicadores; tubulações de descarga; silencioso; alternadores; motores de partida; tanque de combustível EXCLUI: os componentes estruturais e peças do sistema de transmissão, direção, freios e suspensão, deverão ser classificadas nas mesmas classes de seus conjuntos maiores (NG 08, NG 09, etc.); filtros e elementos de filtros (NC 2020); correia transmissão (NC 1815); buzina (NC 4115); baterias (NC 3935)
110500	PNEUS, CÂMARAS DE AR E RODAS	INCLUI: pneus com ou sem câmaras; aros de borracha maciça; pneus de baixa pressão; câmaras de ar; rodas para veículos automotivos e equipamentos motorizados ou não para manuseio e transporte de materiais; rodas de borracha maciça para máquina de solda; rodízios. EXCLUI: rodas específicas para equipamentos

111000	MATERIAIS PARA REPAROS E ACESSÓRIOS DE PNEUS E CÂMARAS DE AR	INCLUI: remendos para pneus e câmaras de ar; núcleos de válvulas de câmaras de ar; válvulas de câmara de ar; estojos para reparos de pneus e câmaras de ar EXCLUI: adesivos para pneus e câmaras (NC 3220); vulcanizadores para remendos de pneus e câmaras de ar (NC 1605); maquinaria para vulcanização de borracha (NC 1605)
120500	MÁQUINAS PARA TRABALHO EM MADEIRA, PEÇAS E ACESSÓRIOS	INCLUI: entalhadeira; serra circular; tupia; serra de fita; torno para madeira; respigadeira; disco de serra; lâmina para serra de fita; desengrossadeira; plaina EXCLUI: ferramentas manuais (NG 36)
130500	EQUIPAMENTOS PARA ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM	INCLUI: máquina para enchimento e fechamento de recipientes; máquinas para rotulagem; máquinas para empacotamento; máquina para excitação; máquina para grampear recipientes; máquina de costura; ensacadeiras. EXCLUI: materiais para acondicionamento e embalagens (NC 1430); recipientes para acondicionamento e embalagem (NG 14)
140100	PADIOLAS E ESTRADOS	INCLUI: padiolas (paletes) e estrados de madeira e metálicos para embalagens; EXCLUI: padiolas para movimentação de materiais (NC 0730)
140500	BOLSAS E SACOS	INCLUI: bolsas e sacos de plástico, de alumínio, de algodão, fibras naturais e sintéticas, de papel multifolhado; fechos para bolsas e sacos; container flexível; EXCLUI: cadeados (NC 2435); sacos para dormir (NC 5510); ilhoses (NC 2420); bolsas para ferramentas (NC 3625)
141000	TAMBORES E LATAS	INCLUI: barris; barriletes; baldes; cilindros para documentos; fechos para tambores e latas (quando projetados especificamente); aros para barris; bombonas EXCLUI: baldes, tipo doméstico (NC 4815)
141500	CAIXAS, CARTONAGENS E CESTAS	INCLUI: caixas de madeira, de cartolina e de papelão; caixas de papelão dobráveis; caixas de plástico; caixotes e engradados EXCLUI: cestas para lixo (NC 4815)
142000	CILINDROS PARA GASES, GARRAFÕES E JARROS	INCLUI: botijões para GLP; cilindro para gases; válvulas e capas para cilindros; garrafões para ácidos; garrafões com e sem revestimento de vime EXCLUI: garrafas e jarros térmicos (NC 4905); vidrarias para laboratório (NC 4430)
142500	CARRETÉIS E BOBINAS	INCLUI: bobinas para cabos de aço; bobinas para fios e cabos elétricos

143000	MATERIAIS DIVERSOS PARA ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM	<p>INCLUI: papel para embrulhos; papel impermeável; papel picado para embalagem; papel corrugado; fitas metálicas para encintamento; fitas adesivas, tipo embalagem; forros para caixas; papel kraft; estrados e cantoneiras para embalagem; separadores e divisórias, tipo embalagem; grampos para grampeadores, tipo embalagem; porta-barbantes; porta-papel de embrulhos; fecho, tipo band-it; selo embalagem; etiquetas embalagem; filme termo contraível; papel aluminizado</p> <p>EXCLUI: adesivos (NC 3220); fitas adesivas tipos escritório (NC 4605); barbantes(NC 1510); pincéis (NC 3210); caixas de papelão (NC 1415); pregos (NC 2420); etiquetas escritório (4605)</p>
143500	RECEPIENTES PARA MUNIÇÕES E EXPLOSIVOS	<p>NOTA: Esta classe inclui somente recipientes e pertences projetados especificamente para estocagem, manuseio e transportes de munições e explosivos.</p>
150500	CABOS DE AÇO E CORRENTES	<p>INCLUI: correntes de elos com ou sem solda; correntes de elos com terminais para carga; elos para corrente; estropos; lingas de cabos de aço e de correntes</p> <p>EXCLUI: corrente transmissão (NC 1810)</p>
151000	CORDAS DE FIBRAS E BARBANTES	<p>INCLUI: cordas de nylon e de sisal com ou sem terminais; cordas com laço para içamento; cintas</p>
151500	ACESSÓRIOS PARA CORDAS, CABOS DE AÇO E CORRENTES	<p>INCLUI: terminais para cabo de aço e de fibras; braçadeiras cabo de aço; ganchos; presilhas; manilhas; sapatilhas; tirantes</p> <p>EXCLUI: elos para correntes de carga (NC 1505); parafuso olhal (NC 2405)</p>
160500	EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS PARA MANUTENÇÃO E REPAROS DE VEÍCULOS MOTORIZADOS	<p>INCLUI: elevadores para veículos; alinhadores direção; equipamentos para reparos de sistema de freios; equipamentos para reparos em pneus e câmaras de ar; bancas de testes especialmente destinadas para uso em motores veiculares; máquinas para retificar árvore manivelas; aparelhos de ensaio para velocímetros e velas de ignição; calibradores de pressão de pneus; macacos hidráulicos sobre rodas; aparelho estroboscópio para aferição de regulagem de motor</p> <p>EXCLUI: materiais para reparos de pneus e câmaras (NC 1110); ferramentas manuais (NG 36); carregadores de bateria (NC 3930); macacos manuais, portáteis (NC 3610); instrumentos elétricos/eletrônicos como: amperímetros, voltímetros, multímetros; ohmímetro ou instrumentos similares (NC 4420); lubrificadores e abastecedores de combustíveis (NC 1610)</p>
161000	EQUIPAMENTOS DE LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO DE FLUÍDOS	<p>INCLUI: lubrificadores de mancais; bombas para abastecimento de lubrificantes e combustíveis; lubrificadores hidrostáticos; distribuidores lubrificantes; almotolias; reguladores de pressão e lubrificadores de linha de ar comprimido; bombas lubrificação, automática, manual e pneumática; unidade lubrificação; unidade de filtragem; unidades hidro-pneumáticas</p> <p>EXCLUI: conexões (NC 2215); elementos de vedação (NG 28); carros tanques para distribuição de combustíveis (NC 0910); reboques e semi-reboques; tanques para distribuição de combustíveis (NC 0915)</p>
161500	EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E REPAROS	<p>INCLUI: equipamentos para pintura a pistola; oficinas móveis completas; pistola pintura; aquecedor magnético (indutor) para rolamentos e buchas; pistolas mástique</p> <p>EXCLUI: ferramentas manuais (NG 36)</p>

170500	MÁQUINAS DE ESMERILHAR, RETIFICAR E JATEAR	INCLUI: máquinas de esmerilhar, de bancada e pedestal, manuais e motorizadas; esmerilhadeira de baixa rotação, manuais e motorizadas, montadas em armações com eixo flexível; protetores visuais montados em máquinas de esmerilhar; retificadoras cilíndricas; retificadoras universais; retificadoras hidráulicas e mecânicas; jateadores EXCLUI: esmerilhadeiras manuais motorizadas tipo empunhável (NC 3615)
171000	TORNOS	INCLUI: tornos limadores; tornos automáticos; tornos paralelos; tornos de cilindros; tornos frontais; tornos de ourives EXCLUI: torno para trabalho em madeira (NC 1205); torno para tambores de freio (NC 1605); torno de bancada (morsa) (NC 3610)
171500	PLAINAS	INCLUI: plainas horizontais e verticais; plainas universais
172000	FRESADORAS E GERADORAS DE ENGRENAGENS	
172100	MANDRILHADORAS E FURADEIRAS	INCLUI: furadeira de bancada, de coluna e radial EXCLUI: furadeira manual (NC 3605); furadeira motorizada, tipo empunhável (NC 3615)
172200	ROSQUEADEIRAS E AFIADEIRAS	
172500	EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO TÉRMICO	INCLUI: equipamentos para têmpera, recozimento, revenimento, normalização, cianetação, carbonetação e nitretação; fornos para tratamento térmico; forjas; coifas para forjas; equipamento de temperatura por alta frequência EXCLUI: fornos industriais (NC 0515)
173000	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAGEM, CORTE POR AQUECIMENTO, METALIZAÇÃO E SIMILARES	INCLUI: máquinas para soldagem a arco voltáico; máquinas para enchimento a arco voltáico; máquinas para soldagem por resistência elétrica; pistolas vaporizadas para metalização; maçaricos e bicos para soldagem; maçaricos para corte por chama; equipamentos para soldagem por aluminotermia; máquinas para recuperação de fluxo; conversores a arco voltáico; painéis de soldagem; máquinas a arco voltáico para corte; máquina a gás para soldagem por caldeamento; mesa de soldagem; porta-eletrodos; grampos terra para soldagem; geradores de acetileno; lamparinas para soldagem; eletrodo tungstênio, não consumível, condutor de corrente elétrica; reguladores de pressão
173500	MATERIAIS PARA SOLDAGEM E METALIZAÇÃO	INCLUI: eletrodos; varetas de soldagem por caldeamento; fluxos para soldagem fraca; soldas; fluxos para soldagem por caldeamento; pasta limpeza solda; arame solda; pó para cementação

174000	PRENSAS PARA TRABALHOS EM METAIS	<p>INCLUI: prensas hidráulicas e pneumáticas, horizontais e duplo efeito; prensas mecânicas, motorizadas; prensas manuais; prensas axiais (balancins); prensas transversais; prensas para montagem; prensas para inserção de peças</p> <p>EXCLUI: prensas para tipografia (NC 4635); prensas para fabricação de refratários (NC 0305)</p>
174500	MÁQUINAS DE CONFORMAR, ESTAMPAR, CORTAR E POLIR METAIS	<p>INCLUI: calandras; dobradeira de tubos; serra mecânica; politriz; serra circular para metais; máquina de montar conexões; máquina de cortar mangueiras; máquinas portáteis de corte a abrasivo; máquinas portáteis de rasgar e contornar; máquinas portáteis para laminar roscas; máquinas de dobrar (violar); máquina de encapsulamento de plugs</p> <p>EXCLUI: ferramentas manuais motorizadas (NG 36); retífica (NC 1705); lixadeiras (NC 3615); guilhotina para tipografia (NC 4635); serra circular para madeira (NC 1205); furadeira manual não motorizada (NC 3605)</p>
175000	FERRAMENTAS DE CORTE PARA MÁQUINAS-FERRAMENTAS	<p>INCLUI: limas rotativas; fresas; alargadores; bits; insertos; porta-ferramentas; pastilhas de corte; serra copo; serra circular; ferramentas de brochar</p> <p>EXCLUI: maçaricos (NC 1730); ferramentas manuais (NG 36)</p>
175500	ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS-FERRAMENTAS	<p>INCLUI: morsa-máquina; blocos em V; mandris; chave mandril; placa torno; chave de placa; pontas de centragem; contra-ponta giratória; buchas-cone morse</p> <p>EXCLUI: discos, cones e outros implementos abrasivos, para uso exclusivo em ferramentas manuais motorizadas; rebolos (NC 2505); ferramentas de corte para máquinas ferramentas (NC 1750)</p>
180500	ACOPLAMENTOS, EMBREAGENS E REDUTORES	<p>INCLUI: acoplamento hidráulico; acoplamento corrente; acoplamento engrenagem; acoplamento flexível; acoplamento rígido; acoplamento fricção; redutores e moto-redutores; embreagens; árvore flutuante; flange acoplamento; amortecedores; grades elásticas; roda dentada corrente; polia "V";</p>
181000	CORRENTES DE TRANSMISSÃO DE ROLOS	<p>INCLUI: corrente de transmissão de bucha; corrente de transmissão silenciosa; corrente de transmissão de lâminas; emendas</p> <p>EXCLUI: corrente de elos com ou sem solda (NC 1505); correntes transportadoras, correntes arrastadoras (inclui na classe do equipamento a que pertence)</p>
181500	CORREIAS DE TRANSMISSÃO	<p>INCLUI: correia de transmissão V; correia de transmissão plana; correia de transmissão dentada; grampos e pinos para emenda de correias de transmissão</p> <p>EXCLUI: correias transportadoras (NC 0710)</p>
190500	SISTEMAS HIDRÁULICOS, PNEUMÁTICOS E SEUS COMPONENTES	<p>INCLUI: cilindro hidráulico e pneumático; acumuladores; reparos para acumuladores hidro pneumático; acumuladores hidropneumáticos; motores hidráulicos e pneumáticos; painéis para testes hidráulicos e pneumáticos; gerador de vácuo</p> <p>EXCLUI: unidade de lubrificação (NC 1610); válvulas (NC 2105); prensas hidráulicas e pneumáticas (NC 1740); bombas hidráulicas para macaco hidráulico (NC 3610); macaco hidráulico (NC 3610); macacos hidráulicos sobre rodas (NC 1605); bombas para sistema hidráulico (NC 2010); elementos para vedação (NG 28)</p>

191000	FREIOS E SEUS COMPONENTES	<p>INCLUI: freios eletro-magnéticos, hidráulico e eletrohidráulico, eletromecânicos, a disco, catraca, dinâmico, pneumático; lonas para freio moldados ou em metro; acionadores de freios; sapatas de freio</p> <p>EXCLUI: freios e seus componentes para usos veiculares (NG 08, 09)</p>
200500	COMPRESSORES DE AR	<p>INCLUI: compressores montados em caminhões de lubrificação; compressores móveis; compressores para alimentação de ar comprimido na linha de produção</p> <p>EXCLUI: compressores para refrigeração (NG 06)</p>
201000	BOMBAS E MOTOBOMBAS	<p>INCLUI: bomba centrífuga; bomba engrenagem; bomba diafragma; bomba fuso; bomba palheta; bomba pistão axial e radial; bomba de vácuo; carneiro hidráulico</p> <p>EXCLUI: bombas de freio hidráulico (NC 1910); bombas para macaco hidráulico (NC 3610); bomba lubrificação (NC 1610)</p>
201500	CENTRIFUGADORES, PURIFICADORES E SEPARADORES	<p>EXCLUI: centrifugadores para laboratórios (NC 4430); filtros para purificação de água (NC 3410); filtro Y (NC 2215); filtros e elementos de filtros (NC 2020); papel filtro (NC 2020)</p>
202000	FILTROS E ELEMENTOS DE FILTROS	<p>INCLUI: filtros de ar e óleo; purificadores; telas de purificadores; filtro manga; papel filtro; filtro para laboratório; elementos de filtro multiaplicação</p> <p>EXCLUI: filtros para pó e gases usado em máscara de segurança (NC 6305); papel filtro para análise química (NC 4430)</p>
210500	VÁLVULAS DE PROCESSO	<p>INCLUI: válvulas com ou sem acionamento próprio; purgadores; servo-válvula; drenos</p> <p>EXCLUI: válvulas pneumáticas (NC 2110), válvulas hidráulicas (NC 2115), válvula eletrônica (NC 3870); hidrantes (NC 6310); regulador de pressão de linha de ar comprimido (NC 1610); válvulas para câmara de ar (NC 1110); válvulas de admissão e descarga para compressores de ar (NC 2005) e para motores (NC 5005); válvula dreno e torneira (NC 3505)</p>
210600	ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS DE PROCESSO	<p>NOTA: Para todos os tipos incluídos na classe anterior</p> <p>INCLUI: atuadores para válvulas</p>
211000	VÁLVULAS PNEUMÁTICAS	INCLUI: válvulas direcionais pneumáticas
211100	ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS PNEUMÁTICAS	
211500	VÁLVULAS HIDRÁULICAS	INCLUI: válvulas direcionais hidráulicas
211600	ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS HIDRÁULICAS	

220500	TUBOS	<p>INCLUI: tubos de aço, alumínio, cobre e latão com ou sem costura; tubo de PVC, chumbo e de outros materiais não metálicos de multiplificação; tubo para visor de nível</p> <p>EXCLUI: tubos especialmente projetados devem ser incluídos nas classes dos equipamentos a que pertence; tubo de cimento amianto e tubo de concreto (NC 2915); tubo de celoron (NC 3895); tubo para isolamento térmico (NC 2920); tubo de laboratório (NC 4430); tubo de proteção termopar (NC 4485); tubo eletroduto (NC 3896); tubo flexível (NC 2210); tubo fenolite (NC 3895)</p>
221000	MANGUEIRAS E TUBOS FLEXÍVEIS	<p>INCLUI: mangueiras hidráulicas e pneumáticas; mangueiras de PVC espiraladas; mangueiras de PVC tipo jardim</p> <p>EXCLUI: mangueiras e tubos flexíveis projetados exclusivamente para combate a incêndio (NC 6310)</p>
221500	CONEXÕES	<p>INCLUI: conexões para tubulações hidráulico-sanitários; conexões para lubrificação; adaptador; amortecedores vibração; anel penetração; bico projetor; braçadeira; bucha redução; bujão; conector engate rápido; curva; filtro Y; flanges; graxeiros; joelhos; junção; junta expansão; junta gibault; junta rotativa; luva; niple; porca compressão; tampão; tê; terminal mangueira; união; visor nível; vidro visor</p> <p>EXCLUI: conexões para eletrodutos (NC 3896); conexões para aparelhos de combate a incêndio (NC 6310)</p>
230500	ROLAMENTOS	<p>INCLUI: anéis internos e externos; anel encosto; arruela segurança; porca segurança; bucha fixação; bucha desmontagem; elementos rolantes; anel blindagem; espaçador</p> <p>EXCLUI: rolamentos alojados (NC 2315)</p>
231000	RÓTULAS E TERMINAIS RÓTULAS	
231500	CARÇAS E MANCAIS ROLAMENTOS	<p>Nota: Ítens especificamente projetados para uso em determinados tipos de equipamentos não estão incluídos nesta classe, devendo ser incluídos na mesma classe dos conjuntos ou equipamentos de que fazem parte.</p> <p>EXCLUI: mancal revestido; mancal embuchado; mancal hidrostático; carcaças mancais especiais (ver classe do equipamento)</p>
240500	PARAFUSOS	<p>INCLUI: parafuso cabeça chata; parafuso cabeça cilíndrica; parafuso cabeça esférica; parafuso cabeça quadrada; parafuso cabeça redonda; parafuso cabeça V; parafuso chumbador; parafuso estojo; parafuso olhal; parafuso sangria; parafuso "T"; parafuso sextavado; parafuso cabeça redonda</p> <p>EXCLUI: parafuso amortecedor (NC 1805); parafuso fusível para acoplamento hidráulico (NC 1805)</p>
241000	PORCAS E ARRUELAS	<p>INCLUI: porca borboleta; porca castelo; porca cega; porca cilíndrica; porca olhal; porca quadrada; porcas segurança que não sejam normalizadas para usar com arruela segurança e rolamento; porca sextavada; porca V; arruela côncava; arruela convexa; arruela lisa; arruela pressão; arruela trava; arruela segurança que não se enquadra em catálogo para uso com porca de segurança e rolamento; porca hidráulica</p>
241500	CHAVETAS	INCLUI: chaveta reta; chaveta inclinada; chaveta segmentada
242000	REBITES, PREGOS E CONTRAPINOS	INCLUI: rebites; contrapinos; pregos; tachas; grampos para cerca; grampos para telhados
242500	TELAS E TECIDOS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS	INCLUI: telas contra insetos; tecidos e malhas industriais metálicas; telas para cerca; telas para aviário; telas e tecidos para peneiramento

243000	DISPOSITIVOS DIVERSOS PARA FIXAÇÃO	INCLUI: anel elástico eixo e furo; pino elástico, anéis de fixação (IMETEX); pino fixação normalizados; rosca postiça
243500	ARTIGOS E FERRAGENS DIVERSAS	INCLUI: ferragens para armários; maçanetas; dobradiças, fivelas; cadeados; prendedores para portas;puxadores; trincos; ferrolhos; chaveiros; mola para porta; fechaduras; tripé para vasos
244000	MOLAS	INCLUI: mola helicoidal; mola espiral; mola lâmina; mola prato; mola voluta
250500	REBOLOS, PEDRAS E DISCOS DE CORTE	INCLUI: pedras abrasivas multiaplicação; retificador de rebolos; ponta e roseta para retificador; ponta montada; discos de desbastes; buchas de redução de diâmetro interno para rebolo
251000	LIXAS E MATERIAIS CORRELATOS	INCLUI: lixa pano; lixa papel; lixa d'água em fitas, folhas ou em discos; alumina polimento; granalha de aço; grãos abrasivos; pastas polimento
260500	ARAMES	INCLUI: arames de materiais ferrosos e não ferrosos EXCLUI: arame farpado (NC 2930); fios e cabos elétricos (NC 3940); arame para solda (NC 1735)
261000	BARRAS DE METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS	INCLUI: metais ferrosos e não ferrosos com seção quadrada, redonda, chata, sextavada e oitavada EXCLUI: vergalhões para concreto (NC 2940)
261500	FOLHAS, CHAPAS E TIRAS DE METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS	INCLUI: chapas finas e grossas de metais ferrosos e não ferrosos; chapas e tiras perfuradas de metais ferrosos e não ferrosos; chapas expandidas; chumbo lençol EXCLUI: fitas de aço para encintamento de embalagem (NC 1430)
262000	PERFIS ESTRUTURAIS DE METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS	INCLUI: cantoneiras de todos os tipos, perfis estruturais tipos H, I, T, U, V e Z de metais ferrosos e não ferrosos; metalon; trilhos ferroviários
270500	BORRACHAS	INCLUI: blocos; lençóis; folhas; tiras e chapas de borracha natural e sintética
271000	PLÁSTICOS	INCLUI: barras; placas; blocos; chapas e varetas de plástico; espuma plásticas; nylon; teflon; poliuretano; lamigamid; acrílico EXCLUI: tecidos de plásticos (NC 5405); tubos de pvc (NC 2205)
271500	VIDROS	INCLUI: placas, barras, chapas EXCLUI: tubos de vidros para laboratório (NC 4430)
272000	REFRATÁRIOS MOLDADOS	INCLUI: tijolos refratários; válvulas refratárias; tampões refratários utilizados para consumo interno (reformas) EXCLUI: refratários utilizados como matérias-primas
272500	MATERIAIS REFRATÁRIOS DIVERSOS	INCLUI: argamassa refratária; cimento refratário; concreto refratário utilizados para consumo interno (reformas) EXCLUI: refratários utilizados como matérias-primas

273000	MATERIAIS DIVERSOS, NÃO METÁLICOS, ACABADOS	INCLUSI: blocos; placas; folhas; fios e tiras de cortiças e de amianto; algodão em bruto; mica beneficiada; velumóide; papelão amianto; papelão hidráulico, grafitado ou não; feltro EXCLUSI: sucata de metais não ferrosos (NG 01)
280500	ANÉIS DE VEDAÇÃO, GAXETAS E RETENTORES	INCLUSI: anéis de vedação "O" e "X"; gaxetas preformadas; gaxeta cordão; anel raspador; anel de pressão gaxeta; anel de assento gaxeta e retentores
281000	OUTROS MATERIAIS DE VEDAÇÃO	INCLUSI: juntas de vedação metálica ou não metálica; selo mecânico; fita de feltro; fita de amianto; estopa alcatroada em corda; cordão de borracha para canaletas de vidros; borracha para vedação de portas de veículos, painéis, etc; anéis de vedação que não se enquadram na classe anterior EXCLUSI: sobreposta (NC 2010); anel de vedação H para acoplamento (NC 1805); materiais adquiridos em lençol (manta), como: cortiça; feltro; papelão hidráulico, velumóide ou amianto destinados a transformação (NC 2730)
290500	MATERIAIS E MINERAIS PARA CONSTRUÇÃO	INCLUSI: asfalto; escória; cal virgem hidratada; areias para construção; cimento; pedra britada; pedra de mão; pós de pedra; argamassa; cascalho; mármore bruto ou britado; saibro; granito em pó ou em massa EXCLUSI: areias para laboratório (NC 4430); cal virgem industrial (NG 01)
291000	MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO DIMENSIONADOS	INCLUSI: ladrilhos de cerâmica; pastilhas de cerâmica; azulejos; paralelepípedos; meios-fios de concreto e de pedra; blocos e lajotas de concreto ou escória; lajes e vigas de concreto pré-fabricadas; tijolos de vidro; tijolos de barro; tijolo de cerâmica; produtos de cerâmica dimensionados para arquitetura; elementos vazados (combongóes); marmorite; piso paviflex; pedras para revestimento de pisos e paredes; bloquetes
291500	TUBOS E CONDUTOS NÃO METÁLICOS	INCLUSI: tubos e condutos de concreto, barro cozido ou vidrado e cimento amianto; conexões para tubos e condutos de concreto, cimento amianto, barro vidrado ou cozido; caixas coletoras de concreto; ralos e calhas de concreto EXCLUSI: tubos de PVC (NC 2205); tubos flexíveis (NC 2210); conexões para tubos de PVC (NC 2215); cumeeiras de concreto (NC 2925); tubos de vidro para laboratório (NC 4430)
292000	MATERIAIS P/ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO E PAINÉIS DIVISÓRIOS	INCLUSI: painéis de cimento-amianto, gesso, cortiça, vidro e madeira prensada (tipo eucatex); blocos, lajotas e painéis para isolamento térmico; calhas para isolamento térmico de tubulações; lâ mineral; lâ de fibra de vidro; papel alcatroado EXCLUSI: materiais para isolamento elétrico (NC 3895); compensados e folheados (NC 3010); folhas de metal ondulado, tipo folhas de flandres (NC 2925); placas e chapas de plásticos ondulados (NC 2925); painéis pré-fabricados para montagem de edifícios (NC 3105)
292500	MATERIAIS PARA TELHADOS	INCLUSI: telhas de cimento-amianto, cerâmica, vidro, barro cozido, madeira-metal prensados, fibrocimento, aço galvanizado; folhas de metal ondulado tipo folhas de flandres; placas e chapas de plástico ondulado; cumeeiras metálicas e não metálicas; chapéus para chaminé EXCLUSI: papel alcatroado (NC 2920); pregos para telhados (NC 2420); calhas para telhados (NC 2940); grampos (NC 2435)

293000	CERCADOS E PORTÕES	<p>INCLUI: arame farpado; portões metálicos e de madeira; molduras gradeadas de arame para montagem de cercas; placas e gradis de concreto para montagem de cercas e ponteiros; estacas e mourões para cercas metálicas e de concreto; muros pré-fabricados</p> <p>EXCLUI: arame liso (NC 2605); tecidos metálicos (NC 2425); esquadrias metálicas (NC 2935); estacas e mourões de madeiras para cerca (NC 3005); portas metálicas e de madeira (NC 2935)</p>
293500	PRODUTOS PARA ARQUITETURA	<p>INCLUI: caixilhos para portas e janelas; portas e janelas; portas de aço onduladas tipo enrolável; corrimões metálicos; escadas metálicas fixas inclusive para saída de incêndios; chaminés; gradis; grelhas e persianas fixas; dutos metálicos para ventilação; esquadrias diversas</p> <p>EXCLUI: escadas (NC 3120); persianas tipo cortina (NC 4810); ferragens comuns (NG 24) calhas metálicas (NC 2940); postes de concreto ou metálico (NC 3945)</p>
294000	MATERIAIS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO	<p>INCLUI: vergalhões (17M); bueiros metálicos; tubos de queda metálicos; calhas metálicas; boca de lobo metálicas; caixas coletoras metálicas; ralos metálicos; estruturas metálicas para andaimes</p> <p>EXCLUI: aço redondo (NG 26); calhas de concreto (NC 2915); ralos de concreto (NC 2915); cumeeiras metálicas ou não (NC 2925)</p>
300500	TORAS E PRODUTOS DERIVADOS	<p>INCLUI: tábuas, pranchões, ripas; barrotes; dormentes para ferrovias; tacos; serragens; calços; mourões para cerca; caibro; peças diversas de madeira, bitoladas; postes para distribuição de energia; estacas;</p> <p>EXCLUI: estrados e cantoneiras para embalagem (NC 0730); esquadrias de madeira (NC 2935)</p>
301000	COMPENSADOS E FOLHEADOS	<p>INCLUI: fórmica; madeirite</p> <p>EXCLUI: painéis de madeira prensada (NC 2920); painéis para isolamento térmico e acústico (NC 2920)</p>
310500	EDIFÍCIOS PRÉ-FABRICADOS	<p>INCLUI: painéis pré-fabricados para montagem de edifícios; armazéns pré-fabricados; abrigos para instrumentos meteorológicos; abrigos para equipamentos elétricos; abrigos para vigias, guardas de trânsito e transportes coletivos</p> <p>EXCLUI: barraca de lona (NC 5430)</p>
311000	PONTES FIXAS E FLUTUANTES	<p>INCLUI: seções de pontes fixas e flutuantes; plataformas flutuantes</p>
311500	TANQUES DE ARMAZENAMENTO	<p>INCLUI: tanques de armazenamento, montados ou desmontados para uso somente como reservatórios; caixa d'água acima de 5000 LT</p> <p>EXCLUI: caixa d'água até 5000 LT (NC 3510); tanques de combustíveis para veículos (NG 10); tanques de armazenamentos especificamente projetados, deverão ser classificados nos equipamentos que pertencem</p>
312000	ANDAIMES, ESCADAS E FORMAS DE CONCRETO	<p>EXCLUI: escadas metálicas fixas e corrimões (NC 2935)</p>

312500	ESTRUTURAS DE TORRES, PRÉ-FABRICADAS	INCLUI: torres para linha de transmissão; torres para projetores; torres para antena; torres para tanques de armazenamento EXCLUI: ferragens comuns (NG 24)
313000	ESTRUTURAS DIVERSAS, PRÉ-FABRICADAS	INCLUI: arquibancadas, tribunas, palcos
320500	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	INCLUI: tinta à base de água, de óleo e de laca; pigmento para colorir; pigmentos de vermiculite expandida; óleo de oiticica; óleo de tungue; óleo de linhaça; óleo secativo; vernizes asfálticos; esmaltes; tintas de marcação de tráfego; tintas para vedação; tintas para marcação de roupas; essências de terebentina; removedores, solventes e diluentes para tintas; revestimento; massa corrida; líquido selador; vernizes EXCLUI: verniz isolante (NC 3895); tinta registrador (NC 4470); tintas para escrever, carimbos, mimeógrafos, etc. (NC 4605); tinta para retoque de fotografias (NC 5315)
321000	INSTRUMENTOS PARA PINTURA	INCLUI: rolos para pintura; pincéis; trinchas; suportes para rolo; brochas EXCLUI: pistola para pintura (NC 1615); medidor espessura de tintas (NC 3705)
321500	COMPOSTOS PRESERVATIVOS E SELANTES	INCLUI: compostos anticorrosivos, antiderrapante, decapante, desincrustante, impermeabilizante, antigripante e descarbonizante; compostos para vedação; compostos para revestimento de madeira, tecidos e metais; inibidores de corrosão; emulsão asfáltica; compostos selantes; fita adesiva anticorrosiva; pasta térmica para semicondutores; composto removedor de solda; espuma selante spray EXCLUI: aditivos para óleo combustível (NC 6220); umectante (NC 6220); composto congelante (NC 6220); cera para assoalho (NC 3315)
322000	ADESIVOS	INCLUI: colas naturais e sintéticas; colas para reparos de pneus e câmaras de ar; goma arábica; colas para pintura; goma branca para escritório; adesivos para juntas e gaxetas; mucilagem; bálsamo do Canadá; ativador adesivos; veda juntas EXCLUI: fita adesiva anticorrosiva (NC 3215); fitas adesivas, tipo escritório (NC 4605); fita adesiva, tipo embalagem (NC 1430)
322500	MATERIAIS PARA EMENDA E REPARO DE CORREIAS TRANSPORTADORAS	INCLUI: fitas e tiras de borracha, nylon, etc.; composto vulcanizante; adesivos cimento e outros materiais específicos para emenda de correias; rolo para emenda correia EXCLUI: adesivos para uso geral (NC 3220); ferramentas manuais (NG 36)
330500	ENCERADEIRAS E ASPIRADORES DE PÓ	INCLUI: aspiradores de pó industriais e domésticos; limpadores de tapetes; enceradeiras, tipo doméstica e industriais; escovas para enceradeiras; discos de feltro para enceradeiras EXCLUI: secador para cabelo (NC 0520)

331000	INSTRUMENTOS E ARTIGOS AUXILIARES PARA LIMPEZA	<p>INCLUI: vassouras, todos os tipos; enxugadores; rodos; espanadores; palha de aço; flanelas e trapos para limpeza; esponjas de aço, naturais e sintéticas; escovas metálicas e de fibras; esfregões para limpeza; estopas para limpeza</p> <p>EXCLUI: artigos de higiene pessoal (NC 5605); escovas para pintura (NC 3210); estopa para vedação (NC 2810)</p>
331500	COMPOSTOS E PREPARADOS PARA LIMPEZA E POLIMENTO	<p>INCLUI: pós desengordurantes; detergentes; sabões; tintas e graxas para calçados; ceras para móveis e assoalhos; polidores para vidros e pratarias; polidores para automóveis; água sanitária; alvejante para tecidos; umectantes; saponáceos em pó, em pasta e em tabletes; removedor de ceras de assoalhos; compostos para limpeza; solvente limpeza; solvente thinner; pasta limpeza; desengraxantes; desinfetantes</p> <p>EXCLUI: removedores, solventes e diluentes de tintas (NC 3205); sabonetes (NC 5605); composto abrasivo para polimento de metais (NC 2510); artigos para toucador e higiene (NC 5605)</p>
340500	SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA E REDE DE ESGOTO	<p>INCLUI: todo o sistema de tratamento de água potável e industrial; calcário pulverizado (NC 2905)</p> <p>EXCLUI: produtos químicos (NC 6220); bebedouros refrigeradores (NC 0605); equipamento para destilação de água para laboratório (NC 4430); filtro Y (NC 2215); caixa d'água (NC 3510); filtro de mesa ou de parede; velas para filtro (NC 3410); bombas (NC 2010); tubos e conexões (NG 22)</p>
341000	EQUIPAMENTOS PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA, TIPO DOMÉSTICO	<p>INCLUI: filtros de mesa ou parede; velas para filtros</p>
350500	APARELHOS HIDRÁULICOS-SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	<p>INCLUI: saboneteiras; porta-toalhas; torneiras; chuveiros; válvulas descarga; torneira-bóia; porta-papel higiênico; forros e tampas para vasos sanitários; pias; mictórios; ralos; sifão; vasos sanitários; válvula dreno para pias, tanques e bidês; metais para lavatórios;.</p> <p>EXCLUI: tubos e conexões (NG 22); válvulas (NC 2105)</p>
351000	AQUECEDORES DOMÉSTICOS PARA ÁGUA	<p>INCLUI: caixa d'água aquecida; aquecedores de água, tipo caldeira; reservatório e aquecedores para chuveiros</p>
351500	EQUIPAMENTOS DIVERSOS HIDRÁULICOS-SANITÁRIOS E CALEFAÇÃO	<p>INCLUI: incineradores; fossas sépticas; trituradores de resíduos</p>
360500	FERRAMENTAS MANUAIS COM CORTE NÃO MOTORIZADAS	<p>INCLUI: formões; limas; grosas; rasquete; machados; machadinhas; foices; talhadeiras; furadeiras manuais; arco de serra; lâmina de serra; cortadores de tubo; cortadores de vidro; tesoura multiaplicação; plainas; punções para gravação alfabéticos e numéricos; alargadores; serrotes; arcos de pua; espátula; vazador; plainas manuais; enxós; enxada</p> <p>EXCLUI: alicates (NC 3610); brocas, escareadores, machos, cossinetes e tarrachas (NC 3620); canivete (NC 4910)</p>

361000	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE NÃO MOTORIZADAS	<p>INCLUSI: martelos; marretas; malhas; alicates; chave de boca; chave estrias; chave inglesa; chave griff; chave fenda; chave allen; chave roda; saca pregos; pás; alavancas; grampo C; macacos manuais e hidráulicos, portáteis; bombas hidráulicas para macacos; cabos para todas as ferramentas; pés de cabra; colheres e desempenadeiras para argamassa; torquímetro; estetoscópio mecânico; picareta;pá de bico; saca-brocas; saca-polias; saca rolamentos; saca gaxetas; peneiras para pedreiro ; torno de bancada (morsa).</p> <p>EXCLUSI: macacos hidráulicos sobre rodas (NC 1605); chave mandril (NC 1755), lamparinas para soldagem (NC 1730) aparelhos e utensílios para medição e inspeção (NC 3705); peneiras granulométricas para laboratório (NC 4430)</p>
361500	FERRAMENTAS MANUAIS TIPO EMPUNHÁVEL MOTORIZADAS E PNEUMÁTICAS	<p>INCLUSI: furadeiras; rebitadeiras; lixadeiras; esmerilhadeiras; parafusadeiras; rosqueadeiras; serras elétricas; máquinas para polimento de superfícies; martelos pneumáticos; tesoura elétrica manual; socadores pneumáticos; e suas peças de reposição</p>
362000	OUTRAS FERRAMENTAS MANUAIS	<p>INCLUSI: brocas; rebaixadores; escareadores; machos; cossinetes; porta-cossinetes; desandadores; ferro de pua; tarrachas, jogos e estojos; trados</p> <p>EXCLUSI: furadeiras manuais (NC 3605)</p>
362500	ESTOJOS PARA FERRAMENTAS MANUAIS E INSTRUMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICO	<p>INCLUSI: recipientes vazios para guardar ferramentas</p>
370500	APARELHOS E UTENSÍLIOS DE MEDIÇÃO E INSPEÇÃO	<p>INCLUSI: paquímetros; compassos de medidas internas e externas; micrômetro internos e externos; micrômetros de passos de engrenagens; trenas; correntes para agrimensores; metros dobráveis ou não; esquadros; calibradores de ângulos; calibradores de altura (graminhos); calibradores para arame e chapas; calibradores para orifícios cónicos; calibradores de raio; calibradores de roscas; calibradores de dentes de serra; calibradores de folga; calibradores telescópicos; calibradores de garlopas e plainas mecânicas; blocos padrões; calibradores de vidraceiros; escantilhão; calibradores de passo de engrenagens; calibradores de dentes de engrenagens; micrometros de profundidade; calibradores tampão; calibradores passa não passa; calibradores de perfis; medidor de espessura de película de tinta; jogos de ferramentas; escalas graduadas; relógio comparador; transferidor de ângulos; blocos prismas; prumos; calibradores de ângulos; níveis; mesa de medição</p> <p>EXCLUSI: calibradores para pressão de pneus (NC 1605)</p>
380500	RESISTORES	<p>INCLUSI: resistores fixos e ajustáveis; reostatos; potenciômetros; resistência de grade; de imersão; carbeto silício; resistência para ferro de solda; elemento de aquecimento</p> <p>EXCLUSI: resistor de década (NC 4405); resistor slidewire (NC 4470); fio para resistência (NC 3940); aquecedores (NC 3510)</p>
381000	CAPACITORES	<p>INCLUSI: capacitores de todos os tipos e acessórios</p> <p>EXCLUSI: capacitor de década (NC 4405)</p>

381500	FILTROS ELÉTRICOS	<p>NOTA: Os filtros desta classe consistem de combinações de resistores, capacitores e bobinas, mas nunca de conjuntos formados apenas por resistores ou capacitores ou bobinas, portanto neste caso devem ser incluídos nas mesmas classes do itens isolados.</p> <p>INCLUI: filtros a cristal, filtros de linha</p> <p>EXCLUI: filtros eletrônicos com aplicações específicas (NG 44); filtros eletrônicos em circuito impresso de multiaplicações (NC 3893)</p>
382000	FUSÍVEIS E PÁRA-RAIOS	<p>INCLUI: anéis de proteção; porta-fusíveis; limitadores de corrente; agulhas de pára-raios; tampas para porta-fusíveis; elementos para fusíveis; elos fusíveis; fios para fusíveis; punhos para extração de fusíveis</p>
382500	DISJUNTORES E DISPOSITIVO, FUGA DE CORRENTE	<p>INCLUI: Dispositivo, fuga de corrente, disjuntores: nofuses, OCB, ACB, e quicklag</p> <p>EXCLUI: acessórios para disjuntores sem classes específicas (NC 3855); contatos (NC 3850); bobinas magnéticas (NC 3860)</p>
383000	CHAVES E INTERRUPTORES ELÉTRICOS	<p>INCLUI: botões de comando; botoeiras; chaves comando digital; chaves facas; chaves limites; chaves mercúrio; chaves rotativas; chaves seccionadoras; comutadores; controladores; chaves compensadoras.</p> <p>EXCLUI: contadores; relés e chaves magnéticos (NC 3845)</p>
383500	CONECTORES ELÉTRICOS	<p>INCLUI: conectores emendas; conectores para mesas telefônicas (jacks); plugues machos e fêmeas; tomadas de pinos ; adaptadores e capas para tomadas; soquetes em geral.</p> <p>EXCLUI: terminais (NC 3840); blocos terminais (NC 3840); conjunto de emendas e terminações (NC 3945); porta -lâmpada (NC 4020)</p>
384000	TERMINAIS ELÉTRICOS	<p>INCLUI: blocos terminais; terminais de multiaplicações; etiquetas marcação de bornes</p> <p>EXCLUI: terminações enfaixadas (NC 3945)</p>
384500	RELÉS, CONTADORES E TEMPORIZADORES	<p>EXCLUI: todos os acessórios (NC 3855); bobinas para relés; contadores e solenóides (NC 3860); relés fotoelétricos (NC 3885); relés específicos para instrumentação (NC 4465) relés para centrais telefônicas e teleimpressoras (NC 4205)</p>
384600	CHAVES MAGNÉTICAS E SOLENÓIDES	<p>EXCLUI: todos os acessórios (NC 3857); bobinas para réles, contadores (NC 3860)</p>
385000	CONTATOS, BLOCOS DE CONTATOS E PANTÓGRAFOS	<p>INCLUI: suporte contatos; pastilhas para contatos; pólos contatos; sapatas coletoras; contatos para sapatas; acessórios para: pantógrafos, blocos de contatos e sapatas coletoras</p>
385500	ACESSÓRIOS PARA CONTADORES E DISJUNTORES	<p>INCLUI : todos os acessórios para os materiais classificados nas classes (NC's 3825 e 3845); exceto os itens com classes específicas</p> <p>EXCLUI: bobinas magnéticas (NC 3860) contatos; blocos contatos; suportes contatos; pastilhas para contatos; pólos contatos (NC 3850)</p>
385600	ACESSÓRIOS PARA COMUTADORES, BOTÕES DE COMANDO E CHAVES EM GERAL	<p>INCLUI : todos os acessórios para os materiais da classe (NC 3830); exceto os itens com classe específica</p>

386000	BOBINAS E TRANSFORMADORES	<p>INCLUI: bobinas magnéticas; transformadores de potencial e de corrente até 1KVA; indutores; choque de RF; amplificadores magnéticos; auto - transformadores; reatores saturados</p> <p>EXCLUI: transformadores acima de 1KVA (NC 3920); bobinas de ignição (NG 08 e 09); bobinas específicas para aparelhos de comunicação (NG 42); bobinas específicas para instrumentação (NG 44); reatores iluminação (NC 4020)</p>
386500	FONTES DE ALIMENTAÇÃO	<p>INCLUI: fontes especiais para aplicações específicas</p> <p>EXCLUI: fontes portáteis para laboratórios (NC 4405)</p>
387000	VÁLVULAS ELETRÔNICAS	
387500	COMPONENTES SEMICONDUTORES	<p>INCLUI: diodo ; transistores ; tiristores ; pontes retificadoras ; supressores de transientes; varistores ; dissipadoras ; de calor ; termistores ; retificadores selênios</p> <p>EXCLUI: dispositivos optoeletrônicos (NC 3885); circuitos integrados (NC 3880); circuitos impressos (NC 3890)</p>
388000	CIRCUITOS INTEGRADOS	<p>INCLUI: todos circuitos integrados:lineares e digitais</p> <p>EXCLUI: todos estes componentes em placas de circuitos impressos (NC 3890); soquete para circuito integrado (NC 3835)</p>
388500	COMPONENTES OPTOELETRÔNICOS, DISPOSITIVOS FOTOELÉTRICOS	<p>INCLUI: diodo led; foto-diodo; foto-transistores; foto-resistores; foto-tiristores; células fotovoltaicas; projetores e receptores fotoelétricos; relés fotoelétricos; amplificadores fotoelétricos; foto-célula; espelhos prismáticos para projetores / receptores fotoelétricos</p>
389000	CIRCUITOS IMPRESSOS	<p>INCLUI: placas de circuitos impressos sem componentes</p> <p>EXCLUI: circuitos impressos em módulos (NC 3893); placas padrões (NC 4405); circuitos medições com aplicações específicas em instrumentação (NC 4470)</p>
389200	PROJETORES DE SOM	<p>INCLUI: alto-falantes;caixas acústicas; cornetas para alto- falantes</p> <p>EXCLUI: microfones (NC 4210)</p>
389300	UNIDADES ELÉTRICAS/ ELETRÔNICAS AUXILIARES EM MÓDULOS DE MULTIAPLICAÇÃO	<p>NOTA: Esta classe inclui circuito impresso em módulo cuja referência comercial não esteja gravada na placa.</p> <p>INCLUI: geradores de pulsos; multivibradores; unidades decodificadores; amplificadores operacionais; amplificadores eletrônicos; circuitos de disparos</p> <p>EXCLUI: unidades elétricas/eletrônicas com aplicação específica em instrumentação (NC's 4470,4475,4480); balanças (NC 4460); computadores (NC'S 4305 e 4310); e outros (NG 42 e 44); painéis elétricos (NC 3910); amplificadores fotoelétricos (NC 3885); fontes de alimentação (NC 3865); vibradores (0220)</p>
389400	DETETORES DE APROXIMAÇÃO E SEUS ACESSÓRIOS	

389500	MATERIAIS PARA ISOLAMENTO ELÉTRICO	<p>INCLUI: buchas isoladoras; isoladores elétricos tubos e chapas de celoron e de mica; espaquetes; fitas isolantes; papéis isolantes; vernizes e tintas isolantes; compostos para isolamentos elétricos</p> <p>EXCLUI: placas padrões (NC 4405); câmara extinção de arco (NC 3855)</p>
389600	FERRAGEM E ARTIGOS PARA ELETRICIDADE	<p>INCLUI: eletrodutos rígidos e flexíveis; conexões e caixas para eletrodutos; placas de parede para tomadas e interruptores; ferragens para postes; hastes para aterramentos; condutos não incluídos em outras classes; canaletas cabos; trilhos; braçadeiras</p> <p>EXCLUI: ferragens comuns (NG 24); fios e cabos elétricos (NC 3940); materiais para isolamento elétrico (NC 3895); porta - lâmpadas (NC 4020); chaves e interruptores (NC 3830); molas (NC 2440)</p>
389700	ESCOVAS ELÉTRICAS E PORTA-ESCOVAS	<p>INCLUI: escovas de contato para equipamentos elétricos; barras de grafite para fins elétricos; acessórios para porta- escovas</p> <p>EXCLUI: eletrodos para solda e corte (NC 1735); eletrodos para fornos elétricos (NC 0515); eletrodos para medição de PH (NC 4440)</p>
389800	CABOS E FIOS PARA EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA	<p>NOTA: Esta classe inclui apenas tipos de cabos e fios usados com ou nos equipamentos de comunicação telefônica.</p> <p>INCLUI: cabos e fios telefônicos</p> <p>EXCLUI: cordões ligações dos corpos monofones (NC 4205)</p>
389900	IMÃS E ELETROIMÃS	<p>INCLUI: imãs permanentes e eletroimãs de multiaplicação</p>
390500	MOTORES ELÉTRICOS	<p>EXCLUI: acessórios para motores elétricos sem classe específica (NC 3925); motores de partida para veículos (NC 5005); motores para limpadores de pára- brisas (NG's 08 e 09); bobinas para motores (NC 3860); rolamentos (NC 2305); mancais rolamento (NC 2315)</p>
391000	EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE ELÉTRICO	<p>INCLUI: painéis elétricos e acessórios; variadores de velocidade e acessórios; estabilizadores de tensão; quadros de distribuição</p> <p>EXCLUI: componentes elétricos (NG 38); subestações (NC 3945)</p>
391500	GERADORES E CONVERSORES ROTATIVOS	<p>INCLUI: taco- geradores; geradores de pulsos rotativos; conjuntos acionados a motor a explosão</p> <p>EXCLUI: acessórios para geradores e conversores sem classe específicas (NC 3925); rolamentos (NC 2305); bobinas magnéticas (NC 3860); escovas elétricas e porta- escovas (NC 3897); geradores para veículos (NC 5005)</p>
392000	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO	<p>INCLUI: transformadores acima de 1 KVA</p> <p>EXCLUI: transformadores até 1KVA (NC 3860)</p>

392500	ACESSÓRIOS PARA MOTORES, GERADORES E CONSERVADORES ROTATIVOS	<p>NOTA: Esta classe inclui os acessórios para motores; geradores e conversores rotativos; exceto os itens com classes específicas</p> <p>INCLUI: eixos tampas; rotores; anéis coletores; estatores; hélices</p> <p>EXCLUI: acessórios para geradores e motores de veículos (NC 5005); rolamentos (NC 2305); bobinas magnéticas (NC 3860); escovas elétricas e portas-escovas (NC 3875)</p>
393000	CONVERSORES ELÉTRICOS NÃO ROTATIVOS	<p>INCLUI: carregadores de baterias; unidades ininterruptas de energia</p> <p>EXCLUI: válvulas retificadoras (NC 3870); componentes semi-condutores (NC 3875)</p>
393500	BATERIAS E PILHAS ELÉTRICAS	<p>INCLUI: separadores e placas para baterias; acumuladores elétricos</p> <p>EXCLUI: terminais para baterias (NC 3840); água destilada para baterias (NC 6205); carregadores de baterias (NC 3930)</p>
394000	FIOS E CABOS ELÉTRICOS DE MULTIAPLICAÇÃO	<p>INCLUI: fios e cabos isolados ou não tais como: fios para antenas; cabos coaxiais; fios para resistores; fios magnéticos; cordões elétricos; cabos e fios elétricos preparados; cordoalhas elétricas; cabos a óleo; anéis e etiquetas para marcação de cabos; braçadeiras auto-travantes</p> <p>EXCLUI: cabos e/ou cordões para equipamentos de comunicações (NC 3898); carretel recolhedor de cabo (NC 3945); fios para fusíveis (NC 3820)</p>
394500	MAT. E EQUIP.DIVERSOS PARA GERAÇÃO	<p>INCLUI: kit de terminações enfaixadas; estruturas para redes de transmissão; emendas para cabos; postes diversos para distribuição de energia e iluminação; barramentos; carretéis recolhedores de cabos; bandejas cabos elétricos; curvas para bandejas de cabos; subestações.</p> <p>EXCLUI: cabos elétricos (NC 3940); cabos telefônicos (NC 3898); postes de madeiras (NC 3005)</p>
400500	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA PARA USOS INTERNOS E EXTERNOS	<p>INCLUI: luminárias; refletores; projetores iluminação; lentes e globos iluminação; arandelas iluminação; luminárias para pranchetas de desenhistas</p> <p>EXCLUI: equipamentos de sinalização e alarme (NG 41); lâmpadas elétricas (NC 4015); faróis e sealed beam (NC 4015); refletores iluminação hospitalar (NC 6115); flash eletrônico (NC 5305)</p>
401000	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICO PORTÁTEIS E MANUAIS / EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	<p>INCLUI: lanternas elétricas; extensão portátil</p> <p>EXCLUI: dispositivos de iluminação não elétricos (NC 4025); equipamentos de sinalização e alarme (NG 63); lâmpadas elétricas (NC 4015); pilhas e baterias elétricas (NC 3935); flash para fotografias (NC 5305)</p>
401500	LÂMPADAS ELÉTRICAS	<p>INCLUI: faróis; sealed beam; lâmpadas de multiaplicações específicas</p> <p>EXCLUI: flash para fotografias (NC 5305); refletores iluminação hospitalar (NC 6120)</p>

402000	REATORES ILUMINAÇÃO, ELEMENTOS DE PARTIDAS E PORTA-LÂMPADAS	INCLUI: porta- lâmpadas com tomadas ou interruptores conjugados; starter; ignitores EXCLUI: reatores saturados (NC 3860)
402500	DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO NÃO ELÉTRICOS	INCLUI: lampeões a querosene e a gasolina; camisas de tela de amianto para lampeões; lanternas não elétricas; velas espermacetes EXCLUI: lanternas elétricas (NC 4010)
410500	APARELHOS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E TRÁFEGO	INCLUI: sinaleiros de trânsito; caixas de comando para sinaleiros EXCLUI: placas de sinalização de trânsito (NC 9905); equipamentos de sinalização e alarme de ferrovias (NC 4110); lâmpadas elétricas (NC 4015)
411000	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E ALARME DE FERROVIAS	INCLUI: cancelas ferroviárias; sinaleiros ferroviários; sinaleiros de bloqueio EXCLUI: placas de sinalização de trânsito (NC 9905); bandeiras de sinalização (NC 5435)
411500	APARELHOS DE SINALIZAÇÃO E ALARME DE MULTIAPLICAÇÃO	INCLUI: sirenes elétricas; buzinas elétricas de multiplicação e para veículos; campainhas elétricas; anunciadores de falhas; sinalizadores luminosos; visores; tímpanos de mesa; gongos e sinos; unidades de alarmes contra roubos; botões para campainhas EXCLUI: peças de sinalização de trânsito (NC 9905); bandeiras de sinalização (NC 5435); apitos (NC 5510); botões de comando sinalizadores (NC 3830); campainha usada internamente em telefone (NC 4205)
412000	DISPOSITIVOS AUTOMÁTICOS DE ALARME/COMBATE A INCÊNDIO/GASES	INCLUI: detetores de chamas; detetores de fumaça; detetores de gases EXCLUI: equipamento de combate a incêndio manuais (NC 6310); campainhas elétricas (NC 4115)
420500	EQUIPAMENTOS TELEFÔNICOS	INCLUI: centrais e sistemas telefônicos; aparelhos telefônicos; seletores e pré- seletores; teleimpressoras; mesas para interurbanos; audifones para telefonistas; secretárias eletrônicas; componentes especificamente projetados para sistemas telefônicos e teleimpressoras; fax simile EXCLUI: cabos e fios telefônicos (NC 3898); cabos elétricos e coaxiais (NC 3940); acumuladores (NC 3935); carregadores de baterias (NC 3930)
421000	EQUIPAMENTOS DE RÁDIO – COMUNICAÇÃO	INCLUI: transmissores; receptores; transceptores; interfones; cristais osciladores; antenas; microfones; bip EXCLUI: rádios e televisores tipo domésticos (NC 5210); componentes elétricos / eletrônicos (NG 38)
421500	TELEVISÃO INDUSTRIAL E ACESSÓRIOS	INCLUI: câmaras; monitores; lentes EXCLUI: televisores domésticos (NC 5210)

422000	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE SOM E VÍDEO	INCLUI: gravadores de som; vídeo- cassete; câmaras filmadoras vídeo- cassete EXCLUI: televisores domésticos (NC 5210); câmaras cinematográficas (NC 5305)
430500	SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS CENTRALIZADO E ACESSÓRIOS	INCLUI: computadores; processadores; memórias; terminais de vídeo; impressoras; unidades de gravações; fitas magnéticas em geral; disquetes; unidades eletrônicas com aplicação específicas em computadores
431000	COMPUTADORES DE PROCESSO, CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS E SEUS ACESSÓRIOS	
431500	SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA	INCLUI: Cartucho de tinta; Cartucho de toner; Disco compacto (CD / DVD); Fita de impressão; Tela de proteção 520 ou 532 ou 120 ou 132
440500	INSTRUMENTOS PORTÁTEIS ELÉTRICOS/ELETRÔNICOS PARA LABORATÓRIO E ACESSÓRIOS PARA FABRICAÇÃO DE CIRCUITO IMPRESSOS	NOTA: deverão ser classificados nesta classe somente os instrumentos portáteis destinados as medições de grandezas elétricas INCLUI: amperímetros; multímetros; voltímetros; frequencímetros; osciloscópios; testadores de isolamento; wattímetros; geradores de funções; pontas de teste; ferramentas especiais para fabricação de circuito impressos; sulgadores de solda; decalques; placas padrão para confecção de circuito impresso; condutivímetros; analisadores lógicos.
441000	INSTRUMENTOS PORTÁTEIS E MANUAIS DIVERSOS	Nota: esta classe inclui os ítems que não se enquadram em outras classes do grupo 44 INCLUI: medidores de: ruídos; vibrações; níveis; temperaturas; vazões; radiações; traçadores gráficos; registradores XY-T; calibradores de pressão EXCLUI: instrumentos portáteis para medições de grandezas elétricas (NC 4405); equipamentos diversos para manutenções e reparos (NG 16)
441500	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO PARA ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICAS	INCLUI: medidores de durezas; máquinas de ensaio e tração; aparelhos para ensaios de lubrificantes; extensômetros de laboratórios; rugosímetros; aparelhos para ensaio por partículas magnéticas; máquinas divisoras para marcação de corpo de prova; estampadores de corpo de prova; dilatômetros; equipamentos para ensaios magnaflux; penetrômetros; máquinas para ensaios físicos de refratários; viscosímetro; medidores de área superficial; projetores de perfil
442000	INSTRUMENTOS DE PAINEL PARA VERIFICAÇÃO E MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS	Nota: esta classe abrange todos instrumentos de painéis destinados a testar, medir e registrar grandezas elétricas INCLUI: detetores de tensão; shunts medições; varas manobras; amperímetros; voltímetros; medidor watt-hora EXCLUI: instrumentos portáteis e pontas de prova (NC 4405)

442500	EQUIPAMENTOS DE PROCESSO PARA ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICAS	<p>INCLUSI: aparelhos de raios-x; raios gama e ultrassom; medidores de espessura, largura e alongamentos; micrômetros volantes</p> <p>EXCLUSI: fontes de alimentação (NC 3865); circuito impresso (NC 3890); cabos elétricos preparados (NC 3940)</p>
443000	EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE LABORATÓRIO DE ANÁLISE QUÍMICA	<p>INCLUSI: vidraria de laboratório; funis de laboratório; amostras padrão; bicos de bunsen; cadinhos tipo laboratório; tenazes; pinças; alicates tipo laboratório; centrifugadores para laboratório; densímetros; bombas de esguicho para laboratório; equipamentos para destilação de água para laboratório; papel tornasol; lâ de vidro para laboratório; bancadas para laboratório; ; laboratórios completos montados em veículos; lamparinas a álcool tipo laboratório; navetas de platina e de porcelana; fitas de cobre para ensaio de corrosão; cabides e armações para vidraria de laboratório; mesas para balanças de laboratório; peneiras de ensaios para granulometria; papel filtro; batedeiras; aquecedores de amostras</p> <p>EXCLUSI: balança de laboratório (NC 4460); fornos (NC 0515) estufas (NC 0520); aquecedores (NC- 3510); batedeira doméstica (NC 4905)</p>
443500	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO DE TEMPO E CONTADORES EM GERAL	<p>INCLUSI: relógios; cronômetros; relógios de ponto; relógio carimbos; relógio despertadores; relógio para vigias; horômetros; contadores digitais</p> <p>EXCLUSI: fitas para relógios de ponto (NC 4605)</p>
444000	INSTR./APAR.MEDIÇÃO,CONTROLE E ANÁLISE PROPRIEDADES QUÍMICAS	<p>INCLUSI: medidores de índice de PH; analisadores de gás; medidores de alcalinidade; calorímetros; eletrodos para medição de PH; bombas calorimétricas; analisadores de descarga de veículos; espectômetro; espectrofotômetros; eletrodo para medição de PH;</p> <p>EXCLUSI: secadores de gás (NC 0520)</p>
444500	INSTRUMENTOS ÓTICOS	<p>NOTA: instrumentos óticos projetados para uso integrado com outros instrumentos devem ser incluídos nas mesmas classes de seus conjuntos maiores</p> <p>INCLUSI: microscópios; telômetros; polarímetros; binóculos; lunetas; lupas</p> <p>EXCLUSI: instrumentos óticos para topografia (NC 4630); instrumentos para fotogrametria (NC 4630); teodolitos (NC 4630); pirômetros óticos (NC 4485)</p>
445000	MEDIDORES E INDICADORES DE VELOCIDADE OU ROTAÇÃO	INCLUSI: instrumentos para painéis e portáteis
445500	INSTRUMENTOS E APARELHOS DE METEOROLOGIA	
446000	BALANÇAS	<p>INCLUSI: balanças de laboratórios; balanças tipo domésticas; balanças postais; pesos; pratos e capas para balanças; balanças para veículos; dinamômetros; célula de carga; unidades eletrônicas com aplicação específica em balanças; indicadores de pesos</p> <p>EXCLUSI: circuitos impressos (NC 3890); fontes de alimentação (NC 3865); cabos elétricos preparados (NC 3940); balanças monovias (NC 0705)</p>

446500	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE VAZÃO, PRESSÃO, TEMPERATURA, UMIDADE E NÍVEL	<p>INCLUI: placas de orifício; transmissores; conversores; extratores de raiz; receptores (indicadores, registradores e controladores); posicionadores; hidrômetros; pressostatos; chaves de níveis; chaves de vazão; chaves monitoras; integradores; indicadores digitais; pirômetros; distribuidores; relés pneumáticos; vacuostato</p> <p>EXCLUI: termopares e bulbo de resistência (NC 4485); termômetros e manômetros (NC 4490); válvulas de controle (NG 21); fontes de alimentação (NC 3865); circuito impresso (NC 3890); acessórios para os instrumentos incluídos nesta classe (NC 4470); relés de fluxo (NC 3845)</p>
447000	SOBRESSALENTES E ACESSÓRIOS PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE: VAZÃO, PRESSÃO, TEMPERATURA, UMIDADE E NÍVEL	<p>INCLUI: blocos distribuidores; braços de penas; cabos acionamentos; carros impressores; circuitos de alarmes; circuitos de medições; corpo medição para transmissores; diafragmas; dobradiças para registradores; escalas; engrenagens; flutuadores; foles; hastes; penas; impressores de registradores; penas para registradores; porta-almofadas; reservatórios de tintas registradores; resistores de slide-ware; rodas para impressores; tintas registradores; amplificadores eletrônicos</p> <p>EXCLUI: fontes de alimentação (NC 3865); circuitos impressos (NC 3890); cabos elétricos preparados (NC 3940); termopares; tubos de proteção; cabos de compensação; bulbos de resistência (NC 4485)</p>
447500	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE VIBRAÇÃO, CONDUTIVIDADE E OUTROS	<p>Nota: Esta classe inclui os itens com aplicação em instrumentação convencional de processo com variáveis não previstas no enunciado da classe 4465.</p> <p>INCLUI: indicadores de vibrações e condutividades; medidores de vibrações e condutividades; detetores e sensores de vibração e seus acessórios; analisadores e detetores de chamas; presdutores; medidores de espaçamento de rolos; indicadores de posição; indicadores de desvios</p> <p>EXCLUI: circuito impresso (NC 3890); fontes de alimentação (NC 3865); célula de carga (NC 4460)</p>
448000	DISPOSITIVOS PARA INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL	<p>EXCLUI: fontes de alimentação (NC 3865); circuito impresso (NC 3890)</p>
448500	COMPONENTES E ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA PIROMETRIA	<p>INCLUI: termopares; tubos de proteção para termopares; cabos de compensação; bulbos de resistência; lanças de imersão; termostatos</p> <p>EXCLUI: termômetros clínicos (NC 6115)</p>
449000	MANÔMETROS E TERMÔMETROS	<p>INCLUI: termômetros de multiaplicações; vacuômetros; manovacuômetro e seus pertences</p> <p>EXCLUI: termômetros clínicos (6115)</p>
450500	MOBILIÁRIOS DOMÉSTICOS	<p>INCLUI: camas comuns e dobráveis; cadeiras comuns e espreguiçadeiras; sofás; poltronas; mobiliário de acampamentos; guarda roupas; mesas de centro; espelhos; mobiliário de refeitório e cozinha; estrado para camas</p> <p>EXCLUI: colchões (NC 4805); cinzeiros de mesa (NC 9910)</p>

451000	MOBILIÁRIOS PARA ESCRITÓRIO	<p>INCLUI: equipamentos de fichário visível; arquivos para correspondência; cofres de aço; fichários; armários- estante; mesas e cadeiras de escritórios; bancos e cadeiras de desenhistas; mesa para máquina de escrever; armários para mapas e originais de desenhos; mesas para telefone; gavetas para arquivos</p> <p>EXCLUI: pranchetas para desenhistas (NC 4630); quadro de avisos (NC 4520); cestas para lixo (NC 4815)</p>
451500	ESTANTES E ARMAÇÕES PARA ALMOXARIFADOS	<p>INCLUI: armações para estocagem de pneus, de tubos, de chapas metálicas, etc.; porta cargas; componentes para montagens de armações e unidades de escaninhos</p> <p>EXCLUI: ferragens comuns (NC 24) ;estrados para cargas (NC 0730)</p>
452000	MOBILIÁRIOS DIVERSOS	<p>INCLUI: quadros de avisos; carteiras escolares; quadros escolares; quadro branco magnético; mobiliário de auditórios; mobiliários de bibliotecas; armários para vestiários</p>
460500	ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO	<p>INCLUI: lápis; borrachas; tintas para escrever, para desenhos, para carimbos e para mimeógrafos; grampeadores; grampos e bobinas para grampeadores; clips; elásticos; colchetes; percevejos; giz para marcação; canetas- tinteiro; canetas esferográficas; cargas para canetas esferográficas; lapiseiras de todos os tipos; apontadores para lápis; minas para lapiseiras; pefuradores de papel ,tipo escritório; guilhotina, tipo escritório; régua de cálculo; penas para canetas; almofadas para carimbos; réguas, tipo escritório; fitas para máquina de escrever e de contabilidade; fitas para relógio de ponto; grampos para pastas; fitas adesivas, tipo escritório (fita durex e fita para rotulador); carimbos, todos os tipos; estiletes para matrizes (stencil); pincéis atômicos; porta- carimbos; extratores de grampos; esponjeiros; porta- lápis; umedecedores de dedos; lixa para lápis; pranchetas de mão; pregador para identidades; giz escolar; visores plásticos para pastas; porta carteiras; porta etiquetas; porta- slides; rotuladores; alfinetes; parafusos para capa encadernadora; transparências; etiquetas</p> <p>EXCLUI: gráficos (NC 4610); instrumentos para desenhos (NC 4630); mobiliário para escritório (NC 4510); impressos (NC 4615) papelaria diversa (NC 4620); etiquetas; fitas adesivas, tipo crepadas, filamentosa, rayon e outras para embalagem (NC 1430)</p>
461000	GRÁFICOS	<p>INCLUI: todos os tipos</p>
461500	IMPRESSOS	<p>INCLUI: todos os tipos</p>
462000	ARTIGOS DE PAPELARIA DIVERSOS	<p>INCLUI: livros para registros; cadernos de notas; separadores e divisórias de papel e de cartolinas; índices para fichas e arquivos; cadernos e blocos para rascunhos; pastas de cartolina; com ou sem ferragens; papel bobinado para máquina de somar de contabilidade e de teletipos; papel vegetal; papel carbono; papel almaço, liso, pautado e quadriculado; papel para mimeógrafo; matrizes stencil; papel para correspondência; cartões de ponto; cartões para perfuração fichas lisas e pautadas; envelopes para correspondência e circulação; pasta encadernação; papel apregaminhado; papel acetinado; pasta suspensa; papel jornal</p> <p>EXCLUI: impressos (NC 4615); gráficos (NC 4610); papel para embalagens (NC 1430); livros, mapas e publicações em geral (NG 47)</p>

462500	MÁQUINAS DIVERSAS PARA ESCRITÓRIOS	<p>INCLUI: máquinas de datilografia, elétrica ou não; máquinas de calcular e de contabilidade; caixas registradoras; capas peças e acessórios; máquinas de endereçar; máquinas para selagem de correspondências; máquinas para estampagem de plaquetas; duplicadoras a gelatina, a álcool ou a stencil; máquinas para cópias heliográficas; máquinas para copiadoras thermofax; máquinas para cópias fotostáticas; máquinas xerox; máquinas furar elétricas, tipo escritório; fragmentadoras de papel</p> <p>EXCLUI: fitas para máquina escrever (NC 4605); grampo para grampeador (NC 4605)</p>
463000	INSTRUMENTOS E APARELHOS P/DESENHO, TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	<p>INCLUI: escalas; réguas de desenho; compassos para desenhos; teodolitos; níveis; bússolas para topografias; pranchetas para desenhos; tecnígrafos; réguas T; instrumentos ópticos para topografia; instrumentos para fotogrametria; minas; altímetros para topografias; curvas diversas; normógrafos; plotter</p>
463500	EQUIPAMENTOS PARA IMPRESSÃO DE CÓPIAS E ENCADERNAÇÃO	<p>INCLUI: prensas e impressora para planigravura (off -sets); máquinas para composição de tipos; máquinas para encadernação; máquinas para fotogravuras; tipos para impressão; chumbos para tipos de impressão; caixas para composição; mobiliário de tipografia; guilhotinas para tipografia; impressoras; perfuradoras de papel para tipografia; máquinas grampeadoras para tipografia</p> <p>EXCLUI: máquinas para microfilmagem (NC 5305); guilhotinas, tipo escritório (NC 4605); perfuradores e grampeadores tipo escritório (NC 4605); duplicadores a gelatina, a álcool ou a stencil (NC 4625); máquinas para cópias fotostáticas (NC 4625); máquinas copiadoras termofax (NC 4625); máquinas para cópias heliográficas (NC 4625)</p>
470500	MATERIAIS PARA TREINAMENTOS	<p>INCLUI: filmes educacionais e para treinamento; gravações fonográficas para treinamentos; fitas para vídeo- cassetes gravada, para treinamento; manequim para treinamento.</p> <p>EXCLUI: painéis hidráulicos e pneumáticos (NC 1905)</p>
471000	LIVROS E FOLHETOS	<p>INCLUI: livros e folhetos técnicos ou não; livros e folhetos para músicas; manuais técnicos de suprimento, de manutenção e operação, de inspeção, etc.; listas de estoques; listas de classificação; enciclopédias; testes psicológicos</p> <p>EXCLUI: normas técnicas (NC 4725)</p>
471500	JORNAIS E PERIÓDICOS	
472000	MAPAS, ATLAS, CARTAS E GLOBOS	
472500	NORMAS E DESENHOS TÉCNICOS	<p>INCLUI: normas técnicas (ABNT, ANSI, DIN, JIS, ISO, etc.) padrões tecnológicos</p>
473000	MICROFILMES PROCESSADOS	
473500	IMPRESSOS DIVERSOS	<p>INCLUI: rótulos impressos; decalcomanias; cardápios; programas; impressos "pronto", sem necessidades de preenchimento; adesivos, tipo "letraset"</p> <p>EXCLUI: cartazes e avisos (NC 9910)</p>

480500	GUARNIÇÕES DE USO DOMÉSTICO	<p>INCLUI: lençóis; fronhas; colchas; travesseiros, cobertores e outros artigos de cama; toalha de mesa; toalha de papel para mesa; colchões; guardanapos de papel ou de pano; manta de lã; mosquiteiros; panos de copa; toalhas de rosto ou de banho</p> <p>EXCLUI: tapetes, inclusive para veículos (NC 4810); papel higiênico (NC 5605); tecidos (NG 54)</p>
481000	TAPETES, TOLDOS, CORTINAS E PERSIANAS	<p>INCLUI: tapetes lisos e felpudos; capachos metálicos de fibra e de madeira; cortinas prontas; ferragens e acessórios para cortinas; venezianas e persianas</p> <p>EXCLUI: tecidos (NG 54); ladrilhos plásticos (plaviflex) ou de cerâmica (NC 2910); ferragens comuns (NG 24)</p>
481500	ARTIGOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E COMERCIAIS DIVERSOS	<p>INCLUI: ferro de engomar; pás e cestas para lixo; máquina de lavar roupas; máquina de costura; tábuas para engomar; porta-sapatos; vasos de plantas; funis uso geral; regadores; cestas para roupas; baldes; latas ou outros recipientes, tipo doméstico, graduados ou não</p> <p>EXCLUI: recipientes para acondicionamento e embalagem (NG 14); utensílios de copa /cozinha (NG 49)</p>
490500	EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA COZINHA	<p>INCLUI: fogões; grelhas e churrasqueiras; torradeiras de pão; fornos para assar; portáteis; mesas a vapor fixas e portáteis; cafeteiras elétricas; máquina de fazer café; máquina de lavar pratos; máquinas para laminar ou cortar alimentos; carrinho para servir refeições ou café; batedeiras de bolo; liquidificadores; máquina de moer carne; sanduicheiras; caçarolas; panelas; caldeirões; chaleiras; formas para bolos, empadas, etc.; abridores de lata; saca-rolhas; coadores; espátulas para frituras; batedeiras de ovos; tábuas para bater carnes; raladores; espremedores; amassadores; pegadores para servir alimentos; amoladores de faca; peneiras para cozinha; jarros e garrafas térmicas; frigideiras; talheres de cozinha; escorredores de pratos e copos</p> <p>EXCLUI: talheres de mesa (NC 4910); aparelho de jantar completo (NC 4920); geladeira (NC 0605); mobiliário para cozinha (NC 4505)</p>
491000	TALHERES DE MESA E CUTELARIA	<p>INCLUI: colheres; garfos; facas; conchas; canivetes</p> <p>EXCLUI: facueiros completos; jogos de talheres (NC 4920); serras e machadinhas (NC 3605); talheres de cozinha (NC 4905); facões, tipo caça (NC 3605)</p>
491500	ARTIGOS PARA SERVIÇOS DE MESA	<p>INCLUI: artigos de mesa, de porcelana, vidro, cerâmica e plástico; louças em geral; pratos e copos de papel, plástico e alumínio; galheteiros; paliteiros; saleiros; açucareiros; bandejas para refeições; canudos para refrescos; palitos; cestas para pão; potes para condimentos; porta-guardanapos; marmitta térmica, marmitex</p> <p>EXCLUI: guarnições de mesa (NC 4805)</p>
492000	JOGOS E ESTOJOS DE ARTIGOS PARA REFEITÓRIO, COPA E COZINHA	<p>INCLUI: facueiros completos; jogos de talheres; aparelhos completos para jantar, chá ou café</p>

500500	GÊNEROS ALIMENTÍCIOS E BEBIDAS	INCLUI: carnes; aves abatidas; peixes; ovos; laticínios; cereais beneficiados; frutas; legumes; hortaliças; farinhas de cereais; produtos de panificação; açúcar; café em pó; produtos de confeitaria; doces; geléias; sopas e caldos; alimentos preparados; alimentos dietéticos; óleo e gordura comestíveis; condimentos e produtos correlatos; produtos preparados; solúveis; bebidas alcoólicas ou não; sorvetes; gelo
510500	ARTIGOS PARA RECREAÇÃO E DESPORTOS	INCLUI: artigos para futebol; voleibol; tênis de mesa e outros; bolas de jogos; luvas desportos; caneleiras; joelheiras; cotoveleiras EXCLUI: vestuários para atletismo e desportos (NC 5505); calçados (NC 5505); apitos e cordões (NC 5510)
511000	JOGOS E BRINQUEDOS	INCLUI: jogos de xadrez; damas; víspora e dominó; bonecas; baralhos; carrinhos para bonecas; velocípedes; patinetes; brinquedos de armar; jogos de ferramentas manuais para diversões; brinquedos em geral
511500	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	INCLUI: balanços; escorregadores; gangorras; mesas para sinuca e bilhar; equipamentos para campos de recreação; equipamentos para ginásios de educação física EXCLUI: artigos para recreação e desportos (NC 5105); vestuários (NG 55)
520500	INTRUMENTOS MUSICAIS	INCLUI: instrumentos de percussão; trombones; saxofones; tumbas; violoncelos; piston; diapasões; metrônomos; boquilhas e palhetas para instrumentos musicais; caixas e capas para instrumentos musicais EXCLUI: livros e folhetos musicais (NC 4710)
521000	RÁDIOS FONÓGRAFOS E TELEVISORES TIPO DOMÉSTICOS	INCLUI: aparelhos conjugados; toca- discos; conjuntos estereofônicos EXCLUI: gravadores de som (NC 4220); vídeo- cassete (NC 4220)
521500	GRAVAÇÕES FONOGRAFICAS	INCLUI: discos; fitas e fios fonográficos EXCLUI: gravações fonográficas para treinamento (NC 4705); fitas magnéticas em geral (NC 4305)
530500	EQUIPAMENTOS FOTOGRÁFICOS, CINEMATOGRÁFICOS E ACESSÓRIOS	INCLUI: câmaras fotográficas e cinematográficas; câmaras de microfilme; câmaras para fotocópias; equipamentos de reprodução e ampliação; secadores; prendedores; copiadores; bandejas e tanques para soluções fotográficas; jogos de algarismos para impressão fotográfica; fotômetros; tripés; porta-lâmpadas; lentes; telêmetros fotográficos; equipamentos para testes fotográficos; filtros de luz; refletores (flash) EXCLUI: álbum para fotografias (NC 5315); suprimentos fotográficos (NC 5315); guilhotina tipo escritório (NC 4605); lâmpadas elétricas (NC 4015); câmaras para vídeo- cassete (NC 4220)

531000	EQUIPAMENTOS DE PROJEÇÃO FOTOGRAFICA E CINEMATOGRAFICAS	INCLUI: telas de projeção; visores para microfilmes; projetores de slides; retroprojetores; aparelho atrífilme EXCLUI: vídeo- cassete (NC 4220); fitas magnéticas (NC 4305); fitas gravadas para treinamento (NC 4705)
531500	SUPRIMENTOS FOTOGRAFICOS	INCLUI: papel sensível; preparados químicos fotográficos; filmes virgens diversos, inclusive para raio- x médico e industrial; álbuns para fotografias; tinta opaca para retoque de negativo circuito impresso EXCLUI: vernizes (NC 3205); lâmpadas (NC 4015)
540500	TECIDOS	INCLUI: tecidos de algodão, de fibras naturais e sintéticas; tecidos de malhas EXCLUI: estopa para limpeza (NC 3310); encerados e lonas (NC 5430); cortinas e toldos (NC 4810)
541000	FIOS E LINHAS PARA COSTURA	INCLUI: linhas para bordar EXCLUI: cordas e barbantes (NC 1510)
541500	ARTIGOS PARA COSTURA E ESTOFAMENTO	INCLUI: botões para vestuário e estofamento; agulhas para coser, bordar e estofar; colchetes para calçados; algodão, em pasta para forros e entreforros; cadarços para estofamento EXCLUI: alfinetes (NC 4605); tecidos (NC 5405); couros e napas (NC 5420); fivelas de multiaplicação (NC 2430); pregos e taxas (NC 2420); barbantes (NC 1510); ilhóses (NC 2420)
542000	COUROS	INCLUI: couros para vestuário, calçados e estofamentos; napas
542500	ARTIGOS PARA CALÇADOS	INCLUI: cordões para calçados; solados e saltos, pré- fabricados; biqueiras e contrafortes; elásticos para calçados; cadarços EXCLUI: ilhóses (NC 2430); pregos, taxas e arestas (NC 2420)
543000	BARRACAS E ENCERADOS	INCLUI: coberturas de lonas para barracas; barracas de praia; encerados para veículos; sombrinhas para topógrafos; estacas e paus para barracas; lonas plásticas, poliéster e algodão EXCLUI: cortinas e toldos (NC 4810); ilhóses (NC 2420)
543500	BANDEIRAS E GALHARDETES	INCLUI: bandeiras nacionais; bandeiras distintivos; bandeiras de sinalização metereológica; bandeiras e galhardetes do código internacional de sinais; mastro para bandeiras; bandeirolas e fâmulas; distintivos; bandeiras de sinalização; talabartes para bandeiras EXCLUI: fâmulas comemorativas e de propagandas (NC 9910)
550500	VESTUÁRIOS	INCLUI: uniformes; aventais; calças; camisas; blusas; japonas; chapéus; bonés; vestuários para atletismo; guarda- pó; vestuários para usos médicos; saias; blusões; jaquetas; casacos; trajes; tipo social; calçados; vestuários para combate a incêndio; macacão; blazer

551000	ACESSÓRIOS INDIVIDUAIS	INCLUI: apitos; cordões para apito; bornais; cantis; sacos para dormir; coldres; cintos para munição; bainha para facção; mochilas; porta-cassetes
560500	ARTIGOS DE USO INDIVIDUAL PARA TOUCADOR E HIGIENE	INCLUI: escovas para dentes; lixas e limas para unhas; lâminas e aparelhos de barbear; fitas e fios dental; escovas para cabelo; alicates para cutículas; pentes; perfumes; cosméticos; desodorantes; cremes; talcos e preparados para barbas; dentífricos; esmalte para unhas; sabonetes; toalhas de papel para mãos; lenços de papel; papel higiênico; cotonetes; pinças para sobrancelhas EXCLUI: palitos (NC 4915); porta- toalhas (NC 3505); pratos e copos de papel (NC 4915); guardanapos (NC 4805); secador de cabelo (NC 0520), cremes protetivos para pele (6305)
570500	FORRAGENS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS	INCLUI: feno; palha; alimentos manufacturados
571000	FERTILIZANTES	INCLUI: fertilizantes naturais e sintéticos; adubos de origem animal; terra vegetal
571500	SEMENTES E MUDAS	INCLUI: flores cortadas
580500	ANIMAIS VIVOS	INCLUI: animais vivos criados para alimentação; animais vivos não criados para alimentação
590500	COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS	INCLUI: carvão vegetal; carvão mineral; lenha cortada
591000	COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS	INCLUI: álcool hidratado; gasolina; óleo combustível; querosene; óleos para iluminação; óleo baiano EXCLUI: gases combustíveis (NC 6210); álcool; multiaplicação (NC6205)
591500	ÓLEOS E GRAXAS PARA CORTE, LUBRIFICAÇÃO E SISTEMA HIDRÁULICO	INCLUI: óleos e graxas grafitadas; óleos de espermacetes; graxa silicone; óleo isolante; graxa vedação; óleo silicone; óleo para freios; óleo para têmpera EXCLUI: óleos e gorduras comestíveis (NC 5005)
592000	ÓLEOS, GRAXAS E GORDURAS DIVERSAS	INCLUI: óleo de côco; óleo de peixe; óleos essenciais, grau técnico; óleo de mamôna; cera de abelha; graxa de lã (lanolina) sêbo; ceras de origem vegetal, animal e de petróleo; parafina; vaselina líquida ou pastosa EXCLUI: graxas para calçados (NC 3315); ceras para móveis e assoalhos (NC 3315); ceras para automóveis (NC 3315); óleos e gorduras comestíveis (NC 5005); óleos e graxas para corte, lubrificação e sistema hidráulico (NC 5915)
600500	EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS	INCLUI: arados; ceifadeiras; descascadeiras; semeadeiras; cortadores de alimentos para animais; chocadeiras para pintos; moto- serra; enxada rotativa EXCLUI: tratores agrícolas (NC 0810); sementes (NC 5715)
601000	EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A PRAGAS	INCLUI: ratoeiras; bombas de inseticidas; fumigadores EXCLUI: inseticidas (NC 6215); telas contra insetos (NC 2425)

601500	FERRAMENTAS PARA JARDINAGEM E HORTICULTURA	INCLUI: aparadores de grama; manuais e motorizados; tesoura para poda; ancinhos; garfos; micro- trator
602000	MATERIAIS DIVERSOS PARA ANIMAIS	INCLUI: arreios; coleiras; açaimos; gaiolas para pássaros; aquários; viveiros; chicotes; rebanques; ferraduras; cabrestos; freios; abridão; esporas; cangalhas EXCLUI: chocadeira de pintos (NC 6005)
610500	MEDICAMENTOS E REAGENTES	Nesta classe inclui todas as drogas, produtos químicos e formulações relacionados nas farmacopéias, bem como medicamentos e reagentes que são usados somente para o desempenho de funções médicas e atividades afins .Reagentes, cujo uso não esteja limitado aos trabalhos de profissões médicas ou correlatas, devem ser incluídos, adequadamente no grupo (NG 62) INCLUI: analgésicos; anti- térmicos; vitaminas; injeções; pomadas; soros; unguentos EXCLUI: estojos de primeiros socorros (NC6125)
611000	MATERIAIS CIRÚRGICOS PARA CURATIVOS	INCLUI: ataduras; esparadrapos; crinolina cirúrgica; algodão hidrófilo; compressas; gaze absorventes; emplastos adesivos; chumaços cirúrgicos
611500	EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICOS, CIRÚRGICOS E HOSPITALARES	INCLUI: equipamentos e instrumentos para oftalmologia e ortopedia; termômetros clínicos; dilatadores; audiômetros; estetoscópios; bisturis; seringas e agulhas; pinças; tesouras para usos cirúrgicos; esterilizadores; aparelhos para banho de luz; equipamentos para oxigênio- terapia; cabines audiométricas; instrumentos e equipamentos para laboratórios de patologia clínica; estufas EXCLUI: vestuário para uso médico (NC 5505); mobiliário para uso médico (NC 6120) lâmpadas infra- vermelhas e ultra violetas (NC 4015); estojos de primeiros socorros (NC 6125); refletores para mesa cirúrgica (NC 6120); materiais para raio- x (NC 6130)
612000	MOBILIÁRIOS HOSPITALARES	Nota: Nesta classe inclui mobiliários especificamente projetados para uso em ambulatórios, postos médicos e consultórios médicos INCLUI: macas; leitos; cadeiras de rodas; armários para instrumentos EXCLUI: mobiliários tipo domésticos (NC 4505) e escritórios (NC 4510)
612500	CONJUNTOS KITS E AVIAMENTOS MÉDICOS	INCLUI: luvas e máscaras para uso médico; estojo de primeiros socorros; kit imobilização
613000	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS PARA RAIO-X, MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS	INCLUI: mobiliários para laboratórios de radiografia e de radiologia; câmaras para raio- x uso médico; prendedores de chapas para raio- x; chassis para filmes EXCLUI: vestuários (NC 5505); luvas e óculos de proteção (NC 6305); equipamentos para raio- x industrial (NC 4425); filmes virgens para raios- x (NC 5315)

620500	COMPOSTOS QUÍMICOS, CORANTES E INDICADORES PARA LABORATÓRIO	<p>INCLUI: solvente à base de nafta; acetatos; ácidos; álcoois; compostos para análise; compostos reagentes; soluções indicadores para determinação de PH e análises volumétricas; soluções tampão; solução para bateria</p> <p>EXCLUI: produtos químicos medicinais (NC 6105); combustíveis líquidos (NC 5910); produtos químicos para fotografias (NC 5315); gases (NC 6210); produtos químicos para tratamento de água (NC 6220)</p>
621000	GASES	<p>INCLUI: gases comprimidos; liquefeitos; combustíveis gasosos</p> <p>EXCLUI: gases medicinais (NC 6105)</p>
621500	AGENTES PARA COMBATE A PRAGAS	<p>INCLUI: repelentes de insetos; inseticidas; fungicidas; herbicidas; venenos para roedores e outros animais daninhos</p> <p>EXCLUI: desinfetante (NC 3315)</p>
622000	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	<p>INCLUI: produtos químicos para tratamento de água; anti- congelantes; aditivos para elastômetros, combustíveis e outros; agente anti-espumante; agente dispersante; produtos para detecção de defeitos superficiais; aglomerantes; catalisadores; dextrina; resinas</p> <p>EXCLUI: agentes para combate às pragas (NC 6215); preparados para limpeza e polimento (NC 3315)</p>
622500	SAIS PARA SALMOURA E TRATAMENTO TÉRMICO	<p>INCLUI: soda cáustica; fosfatos; farinhas; cascas; fibras; bagaços vegetais; sal grosso e moído</p>
630500	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE SEGURANÇA	<p>INCLUI: luvas; perneiras; escudos para soldados; botinas; botas; máscaras; óculos de segurança; óculos de proteção contra raio- x; roupas pressurizadas para mergulhadores; coletes salva-vidas; máscara para mergulhadores; bolsas salva-vidas; camisa de força; redes de salvamento; armação e lentes para óculos segurança; capacetes; jugular; cinto segurança; obturador auditivo; filtros para máscara de segurança; máscara para soldador, cremes protetivos para pele,</p> <p>EXCLUI: vestuários e acessórios individuais (NG 55)</p>
631000	EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	<p>INCLUI: extintores para combate a incêndio; mangueiras para combate a incêndio; tubulações especiais para combate a incêndio; acessórios para mangueiras de combate a incêndio; reboques com equipamentos para combate a incêndio; hidrantes; chuveiros; machados e ancinhos de bombeiros; corpos de esguichos; bicos projetores, específicos para combate a incêndio; pó químico para combate a incêndio</p> <p>EXCLUI: vestuários para combate a incêndio (NC 5505); escadas de incêndio, fixas (NC 2935); escadas portáteis (NC 3120); carro de combate a incêndio (NC 0910)</p>
640500	ARMAMENTOS DIVERSOS E COMPONENTES	<p>INCLUI: revólver; pistolas; rifles; espingardas; estojos e armas completas; carregadores; lanças cabos; pistolas de sinalização; escovas para limpeza de armas; arpões para caça submarina; cassetetes</p>

650500	EXPLOSIVOS E DISPOSITIVOS DE EXPLOÇÃO	INCLUI: detonadores; espoletas de segurança; espoletas sismográficas; capsúlas de detonação; cargas para detonação; cordeis detonantes; gelatina explosiva; retardadores de cordel; pólvora; dinamite
900500	SERVIÇOS DIVERSOS	INCLUI: reparos, industrialização, melhorias; alugueis, etc
901000	SERVIÇOS DE SUBCONTRATAÇÃO	INCLUI: Industrialização de matérias-primas
901005	SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS E COMUNICAÇÃO	
901500	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	
901505	SERVIÇOS DE CONSULTORIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA	
902000	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO	
902005	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E GÁS	
902500	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO	
902505	SERVIÇOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	
903000	SERVIÇOS DE TRANSPORTES	
903005	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE IMÓVEIS	
903010	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS	
903015	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS	
903020	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS, ELÉTRICAS E PNEU	
903025	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA	
903030	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SOLDAGEM	
903035	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
903040	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VESTUÁRIO E ARTIGOS DE HIGIENE	
903505	SERVIÇOS DE USINAGEM, CALDEIRARIA E TRATAMENTO TÉRMICO	
904005	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	
904010	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	
904015	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	
904020	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS	
904025	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS	
904030	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE MÓVEIS	
904035	SERVIÇOS DE AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS	
904040	SERVIÇOS DE BALANCEAMENTO	
904505	SERVIÇOS DE INFORMÁTICA E TELECOMUNICAÇÕES	
905005	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	
905505	SERVIÇOS DE TRANSPORTES E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS E PASSAGEIR	
906005	SERVIÇOS DE ENSAIOS E ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS	
906505	SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO E AFERIÇÃO DE INSTRUMENTOS E EQUIPAME	
907005	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL	
907505	SERVIÇOS RELACIONADOS A MATÉRIAS-PRIMAS E PRODUTOS MRSA	
990500	MATERIAIS PARA INFORMAÇÃO	INCLUI: letreiros luminosos e não luminosos; distintivos e insígnias; placas de sinalização de trânsito e tráfego; placas localizadoras de extintores de incêndio; placas localizadoras de saídas de emergência; plaquetas para cartões de identidade; marcadores de cantos para almoxarifados; placas indicadoras e de alerta para alta tensão; placas alfbéticas e numéricas para marcação de unidades e áreas de estocagens; plaquetas metálicas em branco, para gravação; faixas diversal EXCLUÍ: quadros de avisos (NC 4520); impressos diversos (NC 4735); publicações técnicas (NG 47); bandeiras e galhardetes (NC 5435)
991000	MATERIAIS PARA PROPAGANDA	NOTA: Esta classe inclui artigos destinados a brindes e propaganda, independentemente de sua natureza ou aplicação. Artigos similares não destinados a brindes e propaganda, devem ser adequadamente incluídos em outras classes INCLUI: cinzeiros; agendas; flâmulas; chaveiros; lápis; cigarreiras; calendários; cartazes e avisos
991500	ARTIGOS PARA FUMANTES	INCLUI: fósforos; isqueiros; pedras para isqueiros; pavios e fluidos para isqueiros; cigarreiras; porta- cachimbos; cinzeiros de mesa; fumos; papel para cigarros; charutos EXCLUÍ: artigos de propaganda (NC 9910); cinzeiros tipo pedestal (NC 4505)