

Nova redação dada ao Anexo VII pelo Decreto n.º 2.418-R, de 10.12.09, efeitos a partir de 11.12.09:

ANEXO VII

(a que se refere o art. 70, XV, a, do RICMS/ES)

**RELAÇÃO DE PRODUTOS CLASSIFICADOS
COM BASE NA NOMENCLATURA COMUM DO MERCOSUL**

NCM	Descrição do Grupo
84021100	Caldeiras aquatubulares com produção de vapor superior a 45 t por hora
84021200	Caldeiras aquatubulares com produção de vapor não superior a 45 t por hora
84021900	Outras caldeiras para produção de vapor, incluídas as caldeiras mistas
84022000	Caldeiras denominadas de água superaquecida
84031010	Caldeiras Com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/hora
84031090	Caldeiras
84041010	Aparelhos auxiliares para caldeiras das posições 84.02 ou 84.03 Da posição 84.02
84041020	Aparelhos auxiliares para caldeiras das posições 84.02 ou 84.03 Da posição 84.03
84042000	Condensadores para máquinas a vapor
84051000	Geradores de gás de ar (gás pobre) ou de gás de água, com ou sem depuradores; geradores de acetileno e geradores semelhantes de gás, operados a água, com ou sem depuradores
84068100	Outras turbinas -De potência superior a 40 MW
84068200	Outras turbinas -De potência não superior a 40 MW
84101100	Turbinas e rodas hidráulicas -De potência não superior a 1.000 kW
84101200	Turbinas e rodas hidráulicas -De potência superior a 1.000 kW, mas não superior a 10.000 kW
84101300	Turbinas e rodas hidráulicas De potência superior a 10.000 kW
84109000	Partes, incluídos os reguladores
84111100	Turborreatores -De empuxo (impulso*) não superior a 25 kN
84111200	Turborreatores -De empuxo (impulso*) superior a 25 kN
84112100	Turbopropulsores -De potência não superior a 1.100 kW
84112200	Turbopropulsores -De potência superior a 1.100 kW
84118100	Outras turbinas a gás -De potência não superior a 5.000 kW
84118200	Outras turbinas a gás -De potência superior a 5.000 kW
84121000	Propulsores a reação, excluídos os turborreatores
84122110	Motores hidráulicos -De movimento retilíneo (cilindros) -Cilindros hidráulicos
84122190	Motores hidráulicos -De movimento retilíneo (cilindros)
84122900	Motores hidráulicos
84123110	Motores pneumáticos -De movimento retilíneo (cilindros) -Cilindros pneumáticos
84123190	Motores pneumáticos -De movimento retilíneo (cilindros)
84123900	Motores pneumáticos
84128000	Outros motores e máquinas motrizes
84134000	Bombas para concreto (betão)
84135010	Outras bombas volumétricas alternativas De potência superior a 3,73 kW (5HP) e inferior ou igual a 447,42 kW (600HP), excluídas as para oxigênio líquido
84135090	Outras bombas volumétricas alternativas
84136011	Outras bombas volumétricas rotativas De vazão inferior ou igual a 300 litros por minuto -De engrenagem
84136019	Outras bombas volumétricas rotativas De vazão inferior ou igual a 300 litros por minuto
84136090	Outras bombas volumétricas rotativas
84137010	Outras bombas centrífugas Eletrobombas submersíveis
84137080	Outras bombas centrífugas -Outras, de vazão inferior ou igual a 300 litros por minuto
84137090	Outras bombas centrífugas
84138100	Bombas
84138200	Elevadores de líquidos
84141000	Bombas de vácuo
84144010	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis -De deslocamento alternativo
84144020	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis -De parafuso
84144090	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis
84145910	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90 cm ²
84148011	Compressores de ar -Estacionários, de pistão
84148012	Compressores de ar -De parafuso
84148013	Compressores de ar -De lóbulos paralelos (tipo Roots)
84148019	Compressores de ar
84148031	Compressores de gases (exceto ar) -De pistão

84148032	Compressores de gases (exceto ar) -De parafuso
84148033	Compressores de gases (exceto ar) Centrífugos, de vazão máxima inferior a 22.000 m³/h
84148039	Compressores de gases (exceto ar)
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
84158290	Outros - Máquinas e aparelhos de ar-condicionado ou com dispositivo de refrigeração, não especificados em outros códigos da posição 8415
84161000	Queimadores de combustíveis líquidos
84162010	Outros queimadores, incluídos os mistos De gases
84162090	Outros queimadores, incluídos os mistos
84163000	Fornalhas automáticas, incluídas as antefornalhas, grelhas mecânicas, descarregadores mecânicos de cinzas e dispositivos semelhantes
84171010	Fornos industriais para fusão de metais
84171020	Fornos industriais para tratamento térmico de metais
84178010	Fornos industriais para cerâmica
84178020	Fornos industriais para fusão de vidro
84178090	Fornos industriais ou de laboratório, incluídos os incineradores, não elétricos
84193100	Secadores Para produtos agrícolas
84193200	Secadores Para madeiras, pastas de papel, papéis ou cartões
84193900	Secadores
84194010	Aparelhos de destilação ou de retificação De destilação de água
84194020	Aparelhos de destilação ou de retificação De destilação ou retificação de álcoois e outros fluídos voláteis ou de hidrocarbonetos
84194090	Aparelhos de destilação ou de retificação
84195010	Trocadores (permutadores) de calor De placas
84195021	Trocadores (permutadores) de calor Tubulares - Metálicos
84195022	Trocadores (permutadores) de calor Tubulares - De grafite
84195029	Trocadores (permutadores) de calor Tubulares
84195090	Trocadores (permutadores) de calor
84196000	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases
84198911	Esterilizadores De alimentos, mediante Ultra Alta Temperatura (UHT - Ultra High Temperature) por injeção direta de vapor, com capacidade superior ou igual a 6.500l/h
84198920	Estufas
84198930	Torrefadores
84198940	Evaporadores
84201010	Calandras e laminadores Para papel ou cartão
84211110	Desnatadeiras Com capacidade de processamento de leite superior ou igual a 30.000 litros por hora
84211190	Desnatadeiras
84211910	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas
84212100	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos Para filtrar ou depurar água
84212200	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos Para filtrar ou depurar bebidas, exceto água
84212930	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos Filtros-prensa
84212990	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos
84213910	Aparelhos para filtrar ou depurar gases - Filtros eletrostáticos
84213930	Aparelhos para filtrar ou depurar gases - Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto
84213990	Aparelhos para filtrar ou depurar gases
84222000	Máquinas e aparelhos para limpar ou secar garrafas ou outros recipientes
84223010	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar, capsular ou rotular garrafas
84223021	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular caixas, latas, sacos ou outros recipientes; Máquinas e aparelhos para capsular vasos, tubos e recipientes semelhantes Para encher caixas ou sacos com pó ou grãos
84223022	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular caixas, latas, sacos ou outros recipientes; Máquinas e aparelhos para capsular vasos, tubos e recipientes semelhantes Para encher e fechar embalagens confeccionadas com papel ou cartão dos subitens 4811.51.22 ou 4811.59.23, mesmo com dispositivo de rotulagem
84223029	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular caixas, latas, sacos ou outros recipientes; Máquinas e aparelhos para capsular vasos, tubos e recipientes semelhantes
84223030	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular garrafas, caixas, latas, sacos ou outros recipientes; Máquinas e aparelhos para capsular garrafas, vasos, tubos e recipientes semelhantes; Máquinas e aparelhos para gaseificar bebidas Para gaseificar bebidas
84224010	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias (incluídas as máquinas e aparelhos para embalar com película termo-retrátil) Horizontais, próprias para empacotamento de massas alimentícias longas (comprimento superior a 200 mm) em pacotes tipo almofadas (pillow pack), com capacidade de produção superior a 100 pacotes por minuto e controlador lógico programável (CLP)
84224020	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias (incluídas as máquinas e aparelhos para embalar com película termo-retrátil) Automática, para embalar tubos ou barras de metal, em atados de peso inferior ou igual a 2.000 kg e comprimento inferior ou igual a 12m

84224090	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias (incluídas as máquinas e aparelhos para embalar com película termo-retrátil)
84232000	Básculas de pesagem contínua em transportadores
84233011	Básculas de pesagem constante e balanças e básculas ensacadoras ou dosadoras Dosadores Com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional
84233019	Básculas de pesagem constante e balanças e básculas ensacadoras ou dosadoras Dosadores - Outros
84233090	Básculas de pesagem constante e balanças e básculas ensacadoras ou dosadoras
84238200	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem - De capacidade superior a 30 kg, mas não superior a 5.000 kg
84238900	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem
84242000	Pistolas aerográficas e aparelhos semelhantes
84243010	Máquinas e aparelhos de desobstrução de tubulação ou de limpeza, por jato de água
84243020	De jato de areia própria para desgaste localizado de peças de vestuário
84243030	Perfuradoras por jato de água com pressão de trabalho máxima superior ou igual a 10MPa
84243090	Máquinas e aparelhos de jato de areia, de jato de vapor e aparelhos de jato semelhantes
84248111	Outros aparelhos Para agricultura ou horticultura - Para projetar, dispersar ou pulverizar fungicidas, inseticidas e outros produtos para combate a pragas - Aparelhos manuais
84248119	Outros aparelhos Para agricultura ou horticultura - Para projetar, dispersar ou pulverizar fungicidas, inseticidas e outros produtos para combate a pragas
84248121	Outros aparelhos Irrigadores e sistemas de irrigação Por aspersão
84248129	Outros aparelhos Irrigadores e sistemas de irrigação
84248190	Outros aparelhos Para agricultura ou horticultura
84251100	Talhas, cadernais e moitões De motor elétrico
84251990	Talhas, cadernais e moitões
84252000	Guinchos para elevação e descida de gaiolas nos poços de minas; guinchos especialmente concebidos para uso subterrâneo
84253110	Outros guinchos; cabrestantes De motor elétrico - Com capacidade inferior ou igual a 100 t
84253190	Outros guinchos; cabrestantes De motor elétrico
84253910	Outros guinchos; cabrestantes Com capacidade inferior ou igual a 100 t
84253990	Outros guinchos; cabrestantes
84254200	Outros macacos, hidráulicos
84261100	Pontes e vigas, rolantes, de suportes fixos
84261200	Pórticos móveis de pneumáticos e carros-pórticos
84261900	Pontes e vigas, rolantes, pórticos, pontes-guindastes e carros-pórticos
84262000	Guindastes de torre
84263000	Guindastes de pórtico
84264110	Outras máquinas e aparelhos, autopropulsados - De pneumáticos Com deslocamento em sentido longitudinal, transversal e diagonal (tipo caranguejo) com capacidade de carga superior ou igual a 60 t
	Incluído pelo Decreto n.º 3.407-R, de 15.10.13, efeitos a partir de 16.10.13:
84264190	Guindaste RT - inferior a 60 t
	Incluído pelo Decreto n.º 3.407-R, de 15.10.13, efeitos a partir de 16.10.13:
84264190	Reach Stacker
	Incluído pelo Decreto n.º 3.822-R, de 29.06.15, efeitos a partir de 30.06.15 - Rep 01.07.15:
8426.41.90	Outras máquinas e aparelhos, autopropulsados, de pneumáticos.
84264910	Outras máquinas e aparelhos, autopropulsados - De esteiras, com capacidade de elevação superior ou igual a 70 t
	Incluído pelo Decreto n.º 3.407-R, de 15.10.13, efeitos a partir de 16.10.13:
84264990	Guindaste de esteira - Outros, inferior a 70 t
84269100	Outras máquinas e aparelhos Próprios para serem montados em veículos rodoviários
84269900	Outras máquinas e aparelhos
84271011	Autopropulsados, de motor elétrico Empilhadeiras - De capacidade de carga superior a 6,5t
84271019	Autopropulsados, de motor elétrico Empilhadeiras
84271090	Autopropulsados, de motor elétrico
84272010	Autopropulsados Empilhadeiras com capacidade de carga superior a 6,5t
84272090	Autopropulsados
84279000	Empilhadeiras; outros veículos para movimentação de carga e semelhantes, equipados com dispositivos de elevação
84281000	Elevadores e monta-cargas
84282010	Aparelhos elevadores ou transportadores, pneumáticos Transportadores tubulares (transvasadores) móveis, acionados com motor de potência superior a 90 kW (120HP)
84282090	Aparelhos elevadores ou transportadores, pneumáticos
84283100	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias Especialmente concebidos para uso subterrâneo
84283200	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias Outros, de caçamba (balde*)
84283300	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias Outros, de tira ou correia

84283910	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias Outros De correntes
84283920	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias Outros De rolos motores
84283990	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias
84285000	Aparelhos para empurrar vagonetas de minas, transportadores para transbordo ou basculamento de vagões, vagonetas, etc. e equipamento semelhante de manipulação de veículos ferroviários
84289010	Outras máquinas e aparelhos Do tipo dos utilizados para desembarque de botes salva-vidas, motorizados ou providos de dispositivo de compensação de inclinação
84289090	Outras máquinas e aparelhos
84291110	Bulldozers e angledozers De lagartas De potência no volante superior ou igual a 387,76 kW (520HP)
84291190	Bulldozers e angledozers De lagartas
84291910	Bulldozers de potência no volante superior ou igual a 234,90 kW (315HP)
84291990	Bulldozers e angledozers
84292010	Niveladores Motoniveladores articulados, de potência no volante superior ou igual a 205,07 kW (275HP)
84292090	Niveladores
84293000	Raspo-transportadores (Scrapers)
84294000	Compactadores e rolos ou cilindros compressores
84295111	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal Carregadoras-transportadoras Do tipo das utilizadas em minas subterrâneas
84295119	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal Carregadoras-transportadoras
84295121	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Infra-estruturas motoras, próprias para receber equipamentos do item 8430.69.1 De potência no volante superior ou igual a 454,13 kW (609HP)
84295129	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal Infra-estruturas motoras, próprias para receber equipamentos do item 8430.69.1
84295191	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal Outras De potência no volante superior ou igual a 297,5 kW (399HP)
84295192	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal Outras De potência no volante inferior ou igual a 43,99 kW (59HP)
84295199	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal
84295211	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° Escavadoras De potência no volante superior ou igual a 484,7 kW (650HP)
84295212	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° Escavadoras De potência no volante inferior ou igual a 40,3 kW (54HP)
84295219	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° Escavadoras
84295220	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° Infra-estruturas motoras, próprias para receber equipamentos das subposições 8430.49, 8430.61 ou 8430.69, mesmo com dispositivo de deslocamento sobre trilhos
84295290	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360°
84295900	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras
84301000	Bate-estacas e arranca-estacas
84303110	Cortadores de carvão ou de rochas e máquinas para perfuração de túneis e galerias Autopropulsados Cortadores de carvão ou de rocha
84303190	Cortadores de carvão ou de rochas e máquinas para perfuração de túneis e galerias Autopropulsados
84303910	Cortadores de carvão ou de rocha
84303910	Cortadores de carvão ou de rocha
84303990	Cortadores de carvão ou de rochas e máquinas para perfuração de túneis e galerias
84304110	Perfuratriz de percussão Autopropulsadas
84304120	Perfuratriz rotativa Autopropulsadas
84304130	Máquinas de sondagem, rotativas Autopropulsadas
84304190	Outras máquinas de sondagem ou perfuração Autopropulsadas
84304910	Perfuratriz de percussão
84304920	Máquinas de sondagem, rotativas
84304990	Outras máquinas de sondagem ou perfuração
84305000	Outras máquinas e aparelhos, autopropulsados
84306100	Máquinas de comprimir ou compactar
84306911	Equipamentos frontais para escavo-carregadoras ou carregadoras Com capacidade de carga superior a 4 m ³
84306919	Equipamentos frontais para escavo-carregadoras ou carregadoras
84306990	Outras máquinas e aparelhos, exceto autopropulsados
84314100	Partes reconhecíveis como exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas e aparelhos das posições 84.25 a 84.30 Das máquinas e aparelhos das posições 84.26, 84.29 ou 84.30 Das máquinas e aparelhos das posições 84.26, 84.29 ou 84.30 Caçambas (baldes*), mesmo de mandíbulas, pás, ganchos e tenazes
84314200	Partes reconhecíveis como exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas e aparelhos das posições 84.25 a 84.30 Das máquinas e aparelhos das posições 84.26, 84.29 ou 84.30 Das máquinas e aparelhos das posições 84.26, 84.29 ou 84.30 Lâminas para bulldozers ou angledozers
84321000	Arados e charruas
84322100	Grades, escarificadores, cultivadores, extirpadores, enxadas e sachadores Grades de discos
84322900	Grades, escarificadores, cultivadores, extirpadores, enxadas e sachadores

84323010	Semeadores-adubadores
84323090	Semeadores, plantadores e transplantadores
84324000	Espalhadores de estrume e distribuidores de adubos ou fertilizantes
84328000	Máquinas e aparelhos de uso agrícola, hortícola ou florestal, para preparação ou trabalho do solo ou para cultura; rolos para gramados (relvados), ou para campos de esporte
84332010	Ceifeiras, incluídas as barras de corte para montagem em tratores Com dispositivo de acondicionamento em fileiras constituído por rotor de dedos e pente
84332090	Ceifeiras, incluídas as barras de corte para montagem em tratores
84333000	Outras máquinas e aparelhos para colher e dispor o feno
84334000	Enfardadeiras de palha ou de forragem, incluídas as enfardadeiras-apanhadeiras
84335100	Ceifeiras-debulhadoras
84335200	Outras máquinas e aparelhos para debulha
84335300	Máquinas para colheita de raízes ou tubérculos
84335911	Colheitadeiras de algodão Com capacidade para trabalhar até dois sulcos de colheita e potência no volante inferior ou igual a 59,7 kW (80 HP)
84335990	Outras máquinas e aparelhos para colheita; máquinas e aparelhos para debulha
84336010	Selecionadores de frutas
84336090	Máquinas para limpar ou selecionar ovos, frutas ou outros produtos agrícolas
84341000	Máquinas de ordenhar
84342010	Máquinas e aparelhos para a indústria de laticínios - Para tratamento do leite
84342090	Máquinas e aparelhos para a indústria de laticínios
84351000	Prensas, esmagadores e máquinas e aparelhos semelhantes, para fabricação de vinho, sidra, suco de frutas ou bebidas semelhantes Máquinas e aparelhos
84361000	Máquinas e aparelhos para preparação de alimentos ou rações para animais
84362100	Chocadeiras e criadeiras
84362900	Máquinas e aparelhos para avicultura, incluídas as chocadeiras e criadeiras
84368000	Outras máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura ou apicultura, incluídos os germinadores equipados com dispositivos mecânicos ou térmicos e as chocadeiras e criadeiras para avicultura
84371000	Máquinas para limpeza, seleção ou peneiração de grãos ou de produtos hortícolas secos
84378010	Outras máquinas e aparelhos Para trituração ou moagem de grãos
84378090	Outras máquinas e aparelhos
84382011	Máquinas e aparelhos para as indústrias de confeitaria e de cacau ou de chocolate Para as indústrias de confeitaria Para fabricar bombons de chocolate por moldagem, de capacidade de produção superior ou igual a 150 kg/h
84382090	Máquinas e aparelhos para as indústrias de confeitaria e de cacau ou de chocolate Para as indústrias de confeitaria
84383000	Máquinas e aparelhos para a indústria de açúcar
84385000	Máquinas e aparelhos para preparação de carnes
84386000	Máquinas e aparelhos para preparação de frutas ou de produtos hortícolas
84388010	Outras máquinas e aparelhos Máquinas para extração de óleo essencial de cítricos
84388020	Outras máquinas e aparelhos Automática, para descabeçar, cortar a cauda e eviscerar peixes, com capacidade superior a 350 unidades por minuto
84388090	Outras máquinas e aparelhos
84391010	Máquinas e aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas Para tratamento preliminar das matérias primas
84391020	Máquinas e aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas Classificadoras e classificadoras-depuradoras de pasta
84391030	Máquinas e aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas Refinadoras
84391090	Máquinas e aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas
84392000	Máquinas e aparelhos para fabricação de papel ou cartão
84393010	Máquinas e aparelhos para acabamento de papel ou cartão Bobinadoras-esticadoras
84393020	Máquinas e aparelhos para acabamento de papel ou cartão Para impregnar
84393030	Máquinas e aparelhos para acabamento de papel ou cartão Para ondular
84393090	Máquinas e aparelhos para acabamento de papel ou cartão
84401011	Máquinas e aparelhos De costurar cadernos - Com alimentação automática
84401019	Máquinas e aparelhos De costurar cadernos
84401090	Máquinas e aparelhos para brochura ou encadernação, incluídas as máquinas de costurar cadernos
84411010	Cortadeiras bobinadoras com velocidade de bobinado superior a 2.000 m/min
84411090	Cortadeiras
84412000	Máquinas para fabricação de sacos de quaisquer dimensões ou de envelopes
84413010	Máquinas para fabricação de caixas, tubos, tambores ou de recipientes semelhantes, por qualquer processo, exceto moldagem De dobrar e colar, para fabricação de caixas
84413090	Máquinas para fabricação de caixas, tubos, tambores ou de recipientes semelhantes, por qualquer processo, exceto moldagem
84414000	Máquinas de moldar artigos de pasta de papel, papel ou de cartão
84418000	Outras máquinas e aparelhos para o trabalho da pasta de papel, do papel ou cartão, incluídas as cortadeiras de todos os tipos Outras máquinas e aparelhos

84422000	Máquinas, aparelhos e material, para compor caracteres tipográficos por outros processos, mesmo com dispositivo de fundir
	Incluído pelo Decreto n.º 3.407-R, de 15.10.13, efeitos a partir de 16.10.13:
84423010	CTP - preparação pré impressão
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
84431390	Outros - Máquinas e aparelhos de impressão utilizados na indústria gráfica, não especificados em outros códigos da posição 8443
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
84431990	Outros - Máquinas e aparelhos de impressão, utilizados na indústria gráfica, não especificados em outros códigos da subposição 8443.19
84440010	Máquinas para extrudar, estirar, texturizar ou cortar matérias têxteis sintéticas ou artificiais Para extrudar
84440020	Máquinas para extrudar, estirar, texturizar ou cortar matérias têxteis sintéticas ou artificiais Para corte ou ruptura de fibras
84440090	Máquinas para extrudar, estirar, texturizar ou cortar matérias têxteis sintéticas ou artificiais
84451110	Máquinas para preparação de matérias têxteis Cardas Para lã
84451120	Máquinas para preparação de matérias têxteis Cardas Para fibras do Capítulo 53
84451190	Máquinas para preparação de matérias têxteis Cardas
84451200	Máquinas para preparação de matérias têxteis Penteadoras
84451300	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Bancas de estiramento (bancas de fusos)
84451910	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Máquinas para a preparação da seda
84451921	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Para recuperação de cordas, fios, trapos ou qualquer outro desperdício, transformando-os em fibras adequadas para cardagem
84451922	Máquinas para preparação de matérias têxteis Descaroçadeiras e deslintadeiras de algodão
84451923	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Para desengordurar, lavar, alvejar ou tingir fibras têxteis em massa ou rama
84451924	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Abridoras de fibras de lã
84451925	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Abridoras de fibras do Capítulo 53
84451926	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Máquinas de carbonizar a lã
84451929	Máquinas para a preparação de outras matérias têxteis
84452000	Máquinas para fição de matérias têxteis
84453010	Máquinas para dobragem ou torção, de matérias têxteis Retorcedoras
84453090	Máquinas para dobragem ou torção, de matérias têxteis
84454011	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis Bobinadeiras de trama (espuladeiras)
84454012	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis Para fios elásticos
84454018	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis Outras, com atador automático
84454019	Bobinadeiras automáticas
84454021	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis Bobinadoras não automáticas Com velocidade de bobinado superior ou igual a 4.000m/min
84454029	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis Bobinadoras não automáticas
84454031	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis Meadeiras Com controle de comprimento ou peso e atador automático
84454039	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis - Meadeiras
84454040	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis Noveleiras automáticas
84454090	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis
84459010	Urdideiras
84459020	Passadeiras para liço e pente
84459030	Para amarrar urdideiras
84459040	Automáticas, para colocar lamelas
84459090	Máquinas para preparação de matérias têxteis; máquinas para fição, dobragem ou torção, de matérias têxteis e outras máquinas e aparelhos para fabricação de fios têxteis; máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar matérias têxteis e máquinas para preparação de fios têxteis para sua utilização nas máquinas das posições 84.46 ou 84.47
84461010	Teares para tecidos Para tecidos de largura não superior a 30 cm Com mecanismo Jacquard
84461090	Teares para tecidos Para tecidos de largura não superior a 30 cm
84462100	Teares para tecidos Para tecidos de largura superior a 30 cm, de lançadeiras A motor
84462900	Teares para tecidos Para tecidos de largura superior a 30 cm, de lançadeiras
84463010	Teares para tecidos Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras A jato de ar
84463020	Teares para tecidos Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras A jato de água
84463030	Teares para tecidos Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras De projétil
84463040	Teares para tecidos Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras De pinças
84463090	Teares para tecidos Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras
84471100	Teares circulares para malhas Com cilindro de diâmetro não superior a 165 mm
84471200	Teares circulares para malhas Com cilindro de diâmetro superior a 165 mm

84472010	Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage) Teares manuais
84472021	Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage) - Teares motorizados Para fabricação de malhas de urdidura
84472029	Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage) - Teares motorizados
84472030	Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage) Máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage)
84479010	Máquinas para fabricação de redes, tules ou filós
84479020	Máquinas automáticas para bordar
84479090	Teares para fabricar malhas, máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage), máquinas para fabricar guipurás, tules, rendas, bordados, passamanarias, galões ou redes; máquinas para inserir tufos
84481110	Máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das posições 84.44, 84.45, 84.46 ou 84.47 - Ratieras
84481120	Máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das posições 84.44, 84.45, 84.46 ou 84.47 - Mecanismos Jacquard
84481190	Ratieras e mecanismos Jacquard; redutores, perfuradores e copiadores de cartões; máquinas para enlaçar cartões após perfuração
84481900	Máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das posições 84.44, 84.45, 84.46 ou 84.47
84490010	Máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de feltros
84490020	Máquinas e aparelhos para fabricação de falsos tecidos
84490080	Máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de feltro ou de falsos tecidos, em peça ou em formas determinadas, incluídas as máquinas e aparelhos para fabricação de chapéus de feltro; formas para chapelaria
84511000	Máquina para lavar a seco
84514010	Máquinas para lavar, branquear ou tingir Para lavar
84514021	Máquinas para lavar, branquear ou tingir Para tingir ou branquear fios ou tecidos Para tingir tecidos em rolos; para tingir por pressão estática, com molinete (rotor de pás), jato de água (jet) ou combinada
84514029	Máquinas para lavar, branquear ou tingir Para tingir ou branquear fios ou tecidos
84514090	Máquinas para lavar, branquear ou tingir
84515010	Máquinas para enrolar, desenrolar, dobrar, cortar ou dentear tecidos Para inspecionar tecidos
84515020	Máquinas para enrolar, desenrolar, dobrar, cortar ou dentear tecidos Automáticas, para enfiar ou cortar
84515090	Máquinas para enrolar, desenrolar, dobrar, cortar ou dentear tecidos
84522110	Outras máquinas de costura Unidades automáticas Para costurar couros ou peles
84522120	Outras máquinas de costura Unidades automáticas Para costurar tecidos
84522190	Outras máquinas de costura Unidades automáticas
84522910	Outras máquinas de costura Outras Para costurar couros ou peles
84522921	Outras máquinas de costura Outras Para costurar tecidos Remalhadeiras
84522922	Outras máquinas de costura Outras Para costurar tecidos Para casear Outras máquinas de costura Outras Para costurar tecidos Para casear
84522923	Outras máquinas de costura Outras Para costurar tecidos Tipo zigue-zague para inserir elástico
84522929	Outras máquinas de costura Outras Para costurar tecidos
84522990	Outras máquinas de costura Outras
84531010	Máquinas para dividir couros com largura útil inferior ou igual a 3.000 mm, com lâmina sem fim, com controle eletrônico programável
84531090	Máquinas e aparelhos para preparar, curtir ou trabalhar couros ou peles
84532000	Máquinas e aparelhos para fabricar ou consertar calçados
84538000	Máquinas e aparelhos para preparar, curtir ou trabalhar couros ou peles, ou para fabricar ou consertar calçados e outras obras de couro ou de pele, exceto máquinas de costura Outras máquinas e aparelhos
84541000	Conversores
84542010	Lingoteiras
84542090	Lingoteiras e cadinhos ou colheres de fundição
84543010	Máquinas de vaziar (moldar) Sob pressão
84543020	Máquinas de vaziar (moldar) Por centrifugação
84543090	Máquinas de vaziar (moldar)
84551000	Laminadores de tubos
84552110	Laminadores a quente e laminadores a quente e a frio De cilindros lisos
84552190	Laminadores a quente e laminadores a quente e a frio
84552210	Laminadores a frio De cilindros lisos
84552290	Laminadores a frio
84561011	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma Operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons De comando numérico Para corte de chapas metálicas de espessura superior a 8 mm
84561019	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma Operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons De comando numérico
84561090	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma Operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons

84562010	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma Operando por ultra-som De comando numérico
84562090	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma Operando por ultra-som
84563011	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma Operando por eletroerosão De comando numérico Para texturizar superfícies cilíndricas
84563019	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma Operando por eletroerosão De comando numérico
84563090	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma Operando por eletroerosão
84569100	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma Outras Para gravação a seco do traço em matérias semicondutoras
84569900	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma
84571000	Centros de usinagem (centros de maquinagem*)
84572090	Máquinas de sistema monostático (single station)
84573010	Máquinas de estações múltiplas De comando numérico
84573090	Máquinas de estações múltiplas
84581110	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais Tornos horizontais De comando numérico - Revólver
84581191	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais Tornos horizontais De comando numérico Outros De 6 ou mais fusos porta-peças
84581199	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais Tornos horizontais De comando numérico
84581910	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais Tornos horizontais Outros Revólver
84581990	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais Tornos horizontais
84589100	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais Outros tornos De comando numérico
84589900	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais Outros tornos
84591000	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Unidades com cabeça deslizante
84592110	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras máquinas para furar - De comando numérico - Radiais
84592191	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras máquinas para furar - De comando numérico Outras De mais de um cabeçote mono ou multifuso
84592199	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras máquinas para furar - De comando numérico
84592900	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras máquinas para furar
84593100	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras mandriladoras-fresadoras - De comando numérico
84593900	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras mandriladoras-fresadoras
84594000	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras máquinas para mandrilar
84595100	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Máquinas para fresar, de console - De posição 84.58 Máquinas para fresar, de console - De comando numérico
84595900	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Máquinas para fresar, de console
84596100	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras máquinas para fresar - De comando numérico
84596900	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras máquinas para fresar
84597000	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar

	interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 Outras máquinas para roscar interior ou exteriormente
84601100	Máquinas para retificar superfícies planas, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01 mm - De comando numérico
84601900	Máquinas para retificar superfícies planas, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01 mm
84602100	Outras máquinas para retificar, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01 mm De comando numérico
84602900	Outras máquinas para retificar, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01 mm
84603100	Máquinas para afiar De comando numérico
84603900	Máquinas para afiar
84604011	Máquinas para brunir De comando numérico Brunidoras para cilindros de diâmetro inferior ou igual a 312 mm
84604019	Máquinas para brunir De comando numérico
84604091	Máquinas para brunir Brunidoras para cilindros de diâmetro inferior ou igual a 312 mm
84604099	Máquinas para brunir
84609011	Máquinas-ferramentas para rebarbar, afiar, amolar, retificar, brunir, polir ou realizar outras operações de acabamento em metais ou ceramais (cermets) por meio de mós, de abrasivos ou de produtos polidores, exceto as máquinas de cortar ou acabar engrenagens da posição 84.61 Outras De comando numérico De polir, com cinco ou mais cabeças e porta peças rotativo
84609012	Máquinas-ferramentas para rebarbar, afiar, amolar, retificar, brunir, polir ou realizar outras operações de acabamento em metais ou ceramais (cermets) por meio de mós, de abrasivos ou de produtos polidores, exceto as máquinas de cortar ou acabar engrenagens da posição 84.61 Outras De comando numérico De esmerilhar, com duas ou mais cabeças e porta- peças rotativo
84609090	Máquinas-ferramentas para rebarbar, afiar, amolar, retificar, brunir, polir ou realizar outras operações de acabamento em metais ou ceramais (cermets) por meio de mós, de abrasivos ou de produtos polidores, exceto as máquinas de cortar ou acabar engrenagens da posição 84.61
84612010	Plainas-limadoras e máquinas para escatelar - Para escatelar
84612090	Plainas-limadoras e máquinas para escatelar
84613010	Máquinas para brochar De comando numérico
84613090	Máquinas para brochar
84614010	Máquinas para cortar ou acabar engrenagens - De comando numérico
84614091	Máquinas para cortar ou acabar engrenagens Outras Redondeadoras de dentes
84614099	Máquinas para cortar ou acabar engrenagens
84615010	Máquinas para serrar ou seccionar De fitas sem fim
84615020	Máquinas para serrar ou seccionar Circulares
84615090	Máquinas para serrar ou seccionar
84619010	Máquinas-ferramentas para aplainar, plainas-limadoras, máquinas-ferramentas para escatelar, brochar, cortar ou acabar engrenagens, serrar, seccionar e outras máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de metal ou de ceramais (cermets), não especificadas nem compreendidas em outras posições Outras - De comando numérico
84619090	Máquinas-ferramentas para aplainar, plainas-limadoras, máquinas-ferramentas para escatelar, brochar, cortar ou acabar engrenagens, serrar, seccionar e outras máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de metal ou de ceramais (cermets), não especificadas nem compreendidas em outras posições
84621011	Máquinas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinets De comando numérico Máquinas para estampar
84621019	Máquinas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinets De comando numérico
84621090	Máquinas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinets
84622100	Máquinas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar ou aplanar De comando numérico
84622900	Máquinas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar ou aplanar
84623100	Máquinas (incluídas as prensas) para cisalhar, exceto as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar - De comando numérico
84623910	Máquinas (incluídas as prensas) para cisalhar, exceto as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar Outras Tipo guilhotina
84623990	Máquinas (incluídas as prensas) para cisalhar, exceto as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar
84624100	Máquinas (incluídas as prensas) para puncionar ou para chanfrar, incluídas as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar De comando numérico
84624900	Máquinas (incluídas as prensas) para puncionar ou para chanfrar, incluídas as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar
84629111	Prensas hidráulicas De capacidade igual ou inferior a 35.000 kN Para moldagem de pós metálicos por sinterização
84629119	Prensas hidráulicas De capacidade igual ou inferior a 35.000 kN
84629191	Prensas hidráulicas Outras Para moldagem de pós metálicos por sinterização
84629199	Prensas hidráulicas
84629910	Prensas para moldagem de pós metálicos por sinterização
84629920	Prensas para extrusão
84629990	Máquinas-ferramentas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinets, para trabalhar metais; máquinas-ferramentas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar, aplanar, cisalhar, puncionar ou chanfrar metais; prensas para trabalhar metais ou carbonetos metálicos, não

	especificadas acima Prensas para moldagem de pós metálicos por sinterização
84631090	Bancas para estirar barras, tubos, perfis, fios ou semelhantes
84632010	Máquinas para fazer roscas internas ou externas por laminagem De comando numérico
84632090	Máquinas para fazer roscas internas ou externas por laminagem
84633000	Máquinas para trabalhar arames e fios de metal
84639010	Outras máquinas-ferramentas para trabalhar metais ou ceramais (cermats), que trabalhem sem eliminação de matéria Outras De comando numérico
84639090	Outras máquinas-ferramentas para trabalhar metais ou ceramais (cermats), que trabalhem sem eliminação de matéria
84641000	Máquinas para serrar
84642090	Máquinas para esmerilar ou polir
84649011	Máquinas-ferramentas para trabalhar pedra, produtos cerâmicos, concreto (betão), fibrocimento ou matérias minerais semelhantes, ou para o trabalho a frio do vidro Para vidro De comando numérico, para retificar, fresar e perfurar
84649019	Máquinas-ferramentas para trabalhar pedra, produtos cerâmicos, concreto (betão), fibrocimento ou matérias minerais semelhantes, ou para o trabalho a frio do vidro Para vidro
84649090	Máquinas-ferramentas para trabalhar pedra, produtos cerâmicos, concreto (betão), fibrocimento ou matérias minerais semelhantes, ou para o trabalho a frio do vidro
84651000	Máquinas-ferramentas capazes de efetuar diferentes tipos de operações sem troca de ferramentas
84659110	Máquinas de serrar De fita sem fim
84659120	Máquinas de serrar Circulares
84659190	Máquinas de serrar
84659211	Máquinas para desbastar ou aplainar; máquinas para fresar ou moldurar De comando numérico Fresadoras
84659219	Máquinas para desbastar ou aplainar; máquinas para fresar ou moldurar De comando numérico
84659290	Máquinas para desbastar ou aplainar; máquinas para fresar ou moldurar
84659310	Máquinas para esmerilar, lixar ou polir Lixadeiras
84659390	Máquinas para esmerilar, lixar ou polir
84659400	Máquinas para arquear ou para reunir
84659511	Máquinas para furar ou escatelar De comando numérico Para furar
84659512	Máquinas para furar ou escatelar De comando numérico Para escatelar
84659591	Máquinas para furar ou escatelar Outras Para furar
84659592	Máquinas para furar ou escatelar Outras Para escatelar
84659600	Máquinas para fender, seccionar ou desenrolar
84659900	Máquinas-ferramentas (incluídas as máquinas para pregar, grampear, colar, reunir por qualquer outro modo) para trabalhar madeira, cortiça, osso, borracha endurecida, plásticos duros ou matérias duras semelhantes
84682000	Máquinas e aparelhos para soldar, mesmo de corte, exceto os da posição 85.15 máquinas e aparelhos a gás, para têmpera superficial Outras máquinas e aparelhos a gás
84688010	Máquinas e aparelhos para soldar, mesmo de corte, exceto os da posição 85.15 máquinas e aparelhos a gás, para têmpera superficial Outras máquinas e aparelhos Para soldar por fricção]
84688090	Máquinas e aparelhos para soldar, mesmo de corte, exceto os da posição 85.15 máquinas e aparelhos a gás, para têmpera superficial Outras máquinas e aparelhos
84741000	Máquinas e aparelhos para selecionar, peneirar, separar ou lavar
84742010	Máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar De bolas
84742090	Máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar
84743100	Betoneiras e aparelhos para amassar cimento
84743200	Máquinas para misturar matérias minerais com betume
84743900	Máquinas e aparelhos para misturar ou amassar
84748010	Máquinas e aparelhos para selecionar, peneirar, separar, lavar, esmagar, moer, misturar ou amassar terras, pedras, minérios ou outras substâncias minerais sólidas (incluídos os pós e pastas); máquinas para aglomerar ou moldar combustíveis minerais sólidos, pastas cerâmicas, cimento, gesso ou outras matérias minerais em pó ou pasta; máquinas para fazer moldes de areia para fundição Outras máquinas e aparelhos Para fabricação de moldes de areia para fundição
84748090	Máquinas e aparelhos para selecionar, peneirar, separar, lavar, esmagar, moer, misturar ou amassar terras, pedras, minérios ou outras substâncias minerais sólidas (incluídos os pós e pastas); máquinas para aglomerar ou moldar combustíveis minerais sólidos, pastas cerâmicas, cimento, gesso ou outras matérias minerais em pó ou pasta; máquinas para fazer moldes de areia para fundição Outras máquinas e aparelhos
84751000	Máquinas para montagem de lâmpadas, tubos ou válvulas, elétricos ou eletrônicos, ou de lâmpadas de luz relâmpago (flash), que tenham invólucro de vidro
84752100	Máquinas para fabricação ou trabalho a quente do vidro ou das suas obras Máquinas para fabricação de fibras ópticas e de seus esboços
84752910	Máquinas para fabricação ou trabalho a quente do vidro ou das suas obras Outras Para fabricação de recipientes da posição 70.10, exceto ampolas
84752990	Máquinas para fabricação ou trabalho a quente do vidro ou das suas obras
84771011	Máquinas de moldar por injeção Horizontais, de comando numérico Monocolor, para materiais termoplásticos, com capacidade de injeção inferior ou igual a 5.000g e força de fechamento inferior ou igual a 12.000 kN
84771019	Máquinas de moldar por injeção Horizontais, de comando numérico
84771021	Máquinas de moldar por injeção Outras horizontais Monocolor, para materiais termoplásticos, com capacidade de injeção inferior ou igual a 5.000g e força de fechamento inferior ou igual a 12.000 kN

84771029	Máquinas de moldar por injeção Outras horizontais
84771091	Máquinas de moldar por injeção Outras De comando numérico
84771099	Máquinas de moldar por injeção
84772010	Extrusoras Para materiais termoplásticos, com diâmetro da rosca inferior ou igual a 300 mm
84772090	Extrusoras
84773010	Máquinas de moldar por insuflação Para fabricação de recipientes termoplásticos de capacidade inferior ou igual a 5 litros, com uma produção inferior ou igual a 1.000 unidades por hora, referente a recipiente de 1 litro
84773090	Máquinas de moldar por insuflação
84774010	Máquinas de moldar a vácuo e outras máquinas de termoformar De moldar a vácuo poliestireno expandido (EPS) ou polipropileno expandido (EPP)
84774090	Máquinas de moldar a vácuo e outras máquinas de termoformar
84775100	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma Para moldar ou recauchutar pneumáticos ou para moldar ou dar forma a câmaras-de-ar
84775911	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma Outras Prensas Com capacidade inferior ou igual a 30.000 kN
84775919	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma Outras Prensas
84775990	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma
84778010	Máquina de unir lâminas de borracha entre si ou com tecidos com borracha, para fabricação de pneumáticos
84778090	Máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de produtos dessas matérias, não especificadas nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos
84791010	Máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil ou trabalhos semelhantes Automotrizes para espalhar e calçar pavimentos betuminosos
84791090	Máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil ou trabalhos semelhantes
84792000	Máquinas e aparelhos para extração ou preparação de óleos ou gorduras vegetais fixos ou de óleos ou gorduras animais
84793000	Prensas para fabricação de painéis de partículas, de fibras de madeira ou de outras matérias lenhosas, e outras máquinas e aparelhos para tratamento de madeira ou de cortiça
84794000	Máquinas para fabricação de cordas ou cabos
84795000	Robôs industriais, não especificados nem compreendidos em outras posições
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
84797100	Passarelas para embarque e desembarque de passageiros, utilizadas em aeroportos, com sistema de elevação/descenso hidráulico ou eletromecânico
	Incluído pelo Decreto n.º 3.822-R, de 29.06.15, efeitos a partir de 30.06.15 - Rep 01.07.15:
8479.71.00	Passarelas para embarque e desembarque de passageiros, utilizadas em aeroportos, com sistema de elevação/descenso hidráulico ou eletromecânico.
84798110	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos - Para tratamento de metais, incluídas as bobinadoras para enrolamentos elétricos Diferenciadores das tensões de tração de entrada e saída da chapa, em instalações de galvanoplastia
84798190	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos - Para tratamento de metais, incluídas as bobinadoras para enrolamentos elétricos
84798210	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos - Para misturar, amassar, esmagar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar Misturadores
84798290	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos - Para misturar, amassar, esmagar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar
84798911	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos Outros Prensas; distribuidores e doseadores de sólidos ou de líquidos - Prensas
84798912	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos Outros Prensas; distribuidores e doseadores de sólidos ou de líquidos Distribuidores e doseadores de sólidos ou de líquidos
84798921	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos Outros Máquinas e aparelhos para cestaria ou espartaria; máquinas e aparelhos para fabricação de pincéis, brochas e escovas Máquinas e aparelhos para cestaria ou espartaria
84798922	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos Outros Máquinas e aparelhos para cestaria ou espartaria; máquinas e aparelhos para fabricação de pincéis, brochas e escovas Máquinas e aparelhos para fabricação de pincéis, brochas ou escovas
84798940	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos Outros Silos metálicos para cereais, fixos (não transportáveis), incluídas as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados
84798991	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos Outros Aparelhos para limpar peças por ultra-som
84798999	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo Outras máquinas e aparelhos
84801000	Caixas de fundição
84803000	Modelos para moldes

84804100	Moldes para metais ou carbonetos metálicos - Para moldagem por injeção ou por compressão
84804910	Moldes para metais ou carbonetos metálicos Outros Coquilhas
84804990	Moldes para metais ou carbonetos metálicos
84805000	Moldes para vidro
84806000	Moldes para matérias minerais
84807100	Moldes para borracha ou plásticos Para moldagem por injeção ou por compressão
84807900	Moldes para borracha ou plásticos
84811000	Válvulas redutoras de pressão
84812010	Válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas Rotativas, de caixas de direção hidráulica
84812090	Válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas
84814000	Válvulas de segurança ou de alívio
84818021	Torneiras, válvulas, (incluídas as redutoras de pressão e as termostáticas) e dispositivos semelhantes, para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes Outros dispositivos Dos tipos utilizados em refrigeração Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas
84818029	Torneiras, válvulas, (incluídas as redutoras de pressão e as termostáticas) e dispositivos semelhantes, para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes Outros dispositivos Dos tipos utilizados em refrigeração
84818092	Torneiras, válvulas, (incluídas as redutoras de pressão e as termostáticas) e dispositivos semelhantes, para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes Outros dispositivos Válvulas solenóides
84818094	Torneiras, válvulas, (incluídas as redutoras de pressão e as termostáticas) e dispositivos semelhantes, para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes Outros dispositivos Válvulas tipo globo
84818097	Torneiras, válvulas, (incluídas as redutoras de pressão e as termostáticas) e dispositivos semelhantes, para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes Outros dispositivos Válvulas tipo borboleta
84818099	Torneiras, válvulas, (incluídas as redutoras de pressão e as termostáticas) e dispositivos semelhantes, para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes Outros dispositivos
84834010	Engrenagens e rodas de fricção, exceto rodas dentadas simples e outros órgãos elementares de transmissão apresentados separadamente; eixos de esferas ou de roletes; caixas de transmissão, redutores, multiplicadores e variadores de velocidade, incluídos os conversores de torque (binários) Caixas de transmissão, redutores, multiplicadores e variadores de velocidade, incluídos os conversores de torques (binários)
85013210	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW Motores
85013220	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW Geradores
85013310	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua De potência superior a 75 kW mas não superior a 375 kW Motores
85013320	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua De potência superior a 75 kW mas não superior a 375 kW Geradores
85013411	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua De potência superior a 375 kW Motores De potência inferior ou igual a 3.000 kW
85013419	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua De potência superior a 375 kW Motores
85013420	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua De potência superior a 375 kW Geradores
85014011	Outros motores de corrente alternada, monofásicos - De potência inferior ou igual a 15 kW - Síncronos
85014021	Outros motores de corrente alternada, monofásicos - De potência superior a 15 kW Síncronos
85015110	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência não superior a 750 W Trifásicos, com rotor de gaiola
85015120	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência não superior a 750 W Trifásicos, com rotor de anéis
85015190	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência não superior a 750W
85015210	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW Trifásicos, com rotor de gaiola
85015220	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW Trifásicos, com rotor de anéis
85015290	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW
85015310	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 75 kW Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500 kW
85015390	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 75 kW
85016100	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência não superior a 75 kVA
85016200	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência superior a 75 kVA mas não superior a 375 kVA
85016300	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência superior a 375 kVA mas não superior a 750 kVA
85016400	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência superior a 750 kVA
85021110	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) De potência não superior a 75 kVA De corrente alternada
85021190	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) De potência não superior a 75 kVA
85021210	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) De potência superior a 75 kVA mas não superior a 375 kVA - De corrente alternada
85021290	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) De potência superior a 75 kVA mas não superior a 375 kVA

85021311	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) De potência superior a 375 kVA De corrente alternada De potência inferior ou igual a 430 kVA
85021319	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) De potência superior a 375 kVA De corrente alternada
85021390	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) De potência superior a 375 kVA
85022011	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão) De corrente alternada De potência inferior ou igual a 210 kVA
85022019	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão) De corrente alternada
85022090	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão)
85023100	Outros grupos eletrogêneos De energia eólica
85023900	Outros grupos eletrogêneos
85024010	Conversores rotativos elétricos De frequência
85024090	Conversores rotativos elétricos
85030090	Outras Partes reconhecíveis como exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas das posições 85.01 ou 85.02
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
85044090	Outros - conversores estáticos, não especificados em outros códigos da posição 8504
85141010	Fornos de resistência (de aquecimento indireto) Industriais
85142011	Fornos que funcionam por indução ou por perdas dielétricas Por indução Industriais
85142020	Fornos que funcionam por indução ou por perdas dielétricas Por perdas dielétricas
85143011	Outros fornos De resistência (de aquecimento direto) Industriais
85143021	Outros fornos De arco voltaico - Industriais
85144000	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas
85152100	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência Inteira ou parcialmente automáticos
85152900	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência
85153110	Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma Inteira ou parcialmente automáticos - Robôs para soldar, por arco, em atmosfera inerte (MIG - Metal Inert Gas) ou atmosfera ativa (MAG Metal Active Gas), de comando numérico
85153190	Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma Inteira ou parcialmente automáticos
85153900	Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma
85158010	Outras máquinas e aparelhos Para soldar a laser
85158090	Outros Máquinas e aparelhos para soldar (mesmo de corte) elétricos (incluídos os a gás aquecido eletricamente), a laser ou outros feixes de luz ou de fótons, a ultra-som, a feixes de elétrons, a impulsos magnéticos ou a jato de plasma; máquinas e aparelhos elétricos para projeção a quente de metais ou de ceramais (cermets)
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
85176241	Roteadores digitais utilizados em comunicação telefônica, com capacidade de conexão sem fio
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
85308090	Outros - Aparelhos elétricos de sinalização (excluindo os de transmissão de mensagens), de segurança, de controle e de comando, para vias férreas ou semelhantes, vias terrestres ou fluviais, para áreas ou parques de estacionamento, instalações portuárias ou para aeródromos (exceto os da posição 86.08), não especificados em outros códigos da posição 8530
85321000	Condensadores fixos concebidos para linhas elétricas de 50/60Hz e capazes de absorver uma potência reativa igual ou superior a 0,5 kVAr (condensadores de potência)
85351000	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
85312000	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED), utilizados em sinalização acústica ou visual, tais como campainhas, sirenes, quadros indicadores, aparelhos de alarme para proteção contra roubo ou incêndio, exceto os das posições 85.12 ou 85.30
85352100	Disjuntores Para tensão inferior a 72,5kv
85352900	Disjuntores
85353011	Seccionadores e interruptores Para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A Não automáticos
85353012	Seccionadores e interruptores Para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A Automáticos, exceto os de contatos imersos em meio líquido
85353019	Seccionadores e interruptores Para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A
85353021	Seccionadores e interruptores Para corrente nominal superior a 1.600A Não automáticos
85353022	Seccionadores e interruptores Para corrente nominal superior a 1.600A Automáticos, exceto os de contatos imersos em meio líquido
85353029	Seccionadores e interruptores Para corrente nominal superior a 1.600A
85359000	Outros Aparelhos para interrupção, seccionamento, proteção, derivação, ligação ou conexão de circuitos elétricos (por exemplo: interruptores, comutadores, corta-circuito, pára-raios, limitadores de tensão, eliminadores de onda, tomadas de corrente, caixas de junção), para tensão superior a 1.000 volts
85363000	Outros aparelhos para proteção de circuitos elétricos
85364100	Relés Para tensão não superior a 60V
85364900	Relés
85371011	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes com dois ou mais aparelhos das posições

	85.35 ou 85.36, para comando elétrico ou distribuição de energia elétrica, incluídos os que incorporem instrumentos ou aparelhos do capítulo 90, bem como os aparelhos de comando numérico, exceto os aparelhos de comutação da posição 85.17 Para tensão não superior a 1.000V Comando numérico computadorizado (CNC) Com processador e barramento de 32 bits ou superior, incorporando recursos gráficos e execução de macros, resolução inferior ou igual a 1micrometro e capacidade de conexão digital para servo-acionamento, com monitor policromático
85371019	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes com dois ou mais aparelhos das posições 85.35 ou 85.36, para comando elétrico ou distribuição de energia elétrica, incluídos os que incorporem instrumentos ou aparelhos do capítulo 90, bem como os aparelhos de comando numérico, exceto os aparelhos de comutação da posição 85.17 Para tensão não superior a 1.000V Comando numérico computadorizado (CNC)
85371020	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes com dois ou mais aparelhos das posições 85.35 ou 85.36, para comando elétrico ou distribuição de energia elétrica, incluídos os que incorporem instrumentos ou aparelhos do capítulo 90, bem como os aparelhos de comando numérico, exceto os aparelhos de comutação da posição 85.17 Para tensão não superior a 1.000V Controladores programáveis
85372000	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes com dois ou mais aparelhos das posições 85.35 ou 85.36, para comando elétrico ou distribuição de energia elétrica, incluídos os que incorporem instrumentos ou aparelhos do capítulo 90, bem como os aparelhos de comando numérico, exceto os aparelhos de comutação da posição 85.17 Para tensão superior a 1.000V
85432000	Geradores de sinais
85433000	Máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
85437099	Outras máquinas e aparelhos elétricos com função própria, não especificadas em outras posições do capítulo 85 da TIPI
	Incluído pelo Decreto n.º 3.738-R, de 22.12.14, efeitos a partir de 23.12.14:
86090000	Contêineres, incluindo os de transporte de fluidos, especialmente concebidos e equipados para um ou vários meios de transporte.
87011000	Motocultores
87012000	Tratores rodoviários para semi-reboques
87013000	Tratores de lagartas
87019010	Tratores especialmente concebidos para arrastar troncos (log skidders)
87019090	Tratores (exceto os carros-tratores da posição 87.09) Outros
87041010	Dumpers concebidos para serem utilizados fora de rodovias Com capacidade de carga superior ou igual a 85t
87041090	Dumpers concebidos para serem utilizados fora de rodovias
87051010	Caminhões-guindastes Com haste telescópica de altura máxima superior ou igual a 42m, capacidade máxima de elevação superior ou igual a 60t, segundo a Norma DIN 15019, Parte 2, e com 4 ou mais eixos de rodas direcionáveis
87051090	Caminhões-guindastes
87052000	Torres (derricks) automóveis, para sondagem ou perfuração
87091100	Veículos automóveis sem dispositivo de elevação, dos tipos utilizados em fábricas, armazéns, portos ou aeroportos, para transporte de mercadorias a curtas distâncias; carros-tratores dos tipos utilizados nas estações ferroviárias; suas partes Elétricos
87091900	Veículos automóveis sem dispositivo de elevação, dos tipos utilizados em fábricas, armazéns, portos ou aeroportos, para transporte de mercadorias a curtas distâncias; carros-tratores dos tipos utilizados nas estações ferroviárias; suas partes
87162000	Reboques e semi-reboques, autocarregáveis ou autodescarregáveis, para usos agrícolas
87163900	Outros reboques e semi-reboques, para transporte de mercadorias
87164000	Outros reboques e semi-reboques
90111000	Microscópios estereoscópicos
90112010	Outros microscópios, para fotomicrografia, cinefotomicrografia ou microprojeção - Para fotomicrografia
90112020	Outros microscópios, para fotomicrografia, cinefotomicrografia ou microprojeção - Para cinefotomicrografia
90112030	Outros microscópios, para fotomicrografia, cinefotomicrografia ou microprojeção - Para microprojeção
90118010	Outros microscópios Binoculares de platina móvel
90118090	Outros microscópios
90121010	Microscópios (exceto ópticos); difratógrafos Microscópios eletrônicos
90121090	Microscópios (exceto ópticos); difratógrafos
90152010	Teodolitos e taqueômetros Com sistema de leitura por meio de prisma ou micrômetro óptico e precisão de leitura de 1 segundo
90152090	Teodolitos e taqueômetros
90160010	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg
90160090	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos
90173010	Micrômetros
90173020	Paquímetros
90173090	Micrômetros, paquímetros, calibres e semelhantes
90221910	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X
90221991	Aparelhos de raios X, mesmo para usos médicos, cirúrgicos, odontológicos ou veterinários, incluídos os aparelhos de radiografia ou de radioterapia Outros Dos tipos utilizados para inspeção de bagagens, com túnel de altura inferior ou igual a 0,4m, largura inferior ou igual a 0,6m e comprimento inferior ou igual a

	1,2m
90241010	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais - Para ensaios de tração ou compressão
90241020	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais - Para ensaios de dureza
90241090	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais
90248011	Outras máquinas e aparelhos Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis Automáticos, para fios
90248019	Outras máquinas e aparelhos Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis
90248021	Outras máquinas e aparelhos Máquinas e aparelhos para ensaios de papéis, cartão, linóleo, plásticos ou borracha flexíveis Máquinas para ensaios de pneumáticos
90248029	Outras máquinas e aparelhos Máquinas e aparelhos para ensaios de papéis, cartão, linóleo, plásticos ou borracha flexíveis
90261021	Para medida ou controle da vazão (caudal) ou do nível dos líquidos Para medida ou controle do nível - De metais, mediante correntes parasitas
90261029	Para medida ou controle da vazão (caudal) ou do nível dos líquidos Para medida ou controle do nível
90262010	Para medida ou controle da pressão - Manômetros
90262090	Para medida ou controle da pressão
90271000	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)
90272011	Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese Cromatógrafos De fase gasosa
90272012	Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese Cromatógrafos De fase líquida
90272019	Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese Cromatógrafos
90272021	Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese Aparelhos de eletroforese Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar
90273011	Espectrômetros e espectrógrafos De emissão atômica
90273019	Espectrômetros e espectrógrafos
90273020	Espectrofotômetros
90275010	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas (UV, visíveis, IV) Colorímetros
90275020	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas (UV, visíveis, IV) Fotômetros
90275030	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas (UV, visíveis, IV) Refratômetros
90275040	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas (UV, visíveis, IV) Sacarímetros
90275090	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas (UV, visíveis, IV)
90278011	Calorímetros
90278012	Viscosímetros
90278013	Densitômetros
90278014	Aparelhos medidores de ph
90278020	Espectrômetros de massa
90278030	Polarógrafos
90278090	Instrumentos e aparelhos para análises físicas ou químicas [por exemplo: polarímetros, refratômetros, espectrômetros, analisadores de gases ou de fumaça (fumos*)]; instrumentos e aparelhos para ensaios de viscosidade, porosidade, dilatação, tensão superficial ou semelhantes ou para medidas calorimétricas, acústicas ou fotométricas (incluídos os indicadores de tempo de exposição); micrótomos
90281019	Contadores de gases De gás natural comprimido, eletrônicos
90281090	Contadores de gases
90282010	Contadores de líquidos De peso inferior ou igual a 50 kg
90282020	Contadores de líquidos De peso superior a 50 kg
90283011	Contadores de eletricidade Monofásicos, para corrente alternada - Digitais
90283019	Contadores de eletricidade Monofásicos, para corrente alternada
90283021	Contadores de eletricidade Bifásicos Digitais
90283029	Contadores de eletricidade Bifásicos
90283031	Contadores de eletricidade Trifásicos Digitais
90283039	Contadores de eletricidade Trifásicos
90283090	Contadores de eletricidade
90301010	Instrumentos e aparelhos para medida ou detecção de radiações ionizantes Medidores de radioatividade
90301090	Instrumentos e aparelhos para medida ou detecção de radiações ionizantes
90302010	Osciloscópios digitais
90302021	Osciloscópios analógicos De frequência superior ou igual a 60mhz
90302022	Osciloscópios analógicos Vetorscópios
90302029	Osciloscópios analógicos
90302030	Oscilógrafos
90303100	Outros aparelhos e instrumentos para medida ou controle da tensão, intensidade, resistência ou da potência, sem dispositivo registrador Multímetros
90303911	Outros aparelhos e instrumentos para medida ou controle da tensão, intensidade, resistência ou da potência, sem dispositivo registrador Voltímetros Digitais
90303919	Outros aparelhos e instrumentos para medida ou controle da tensão, intensidade, resistência ou da potência, sem dispositivo registrador Voltímetros
90303929	Outros aparelhos e instrumentos para medida ou controle da tensão, intensidade, resistência ou da potência, sem dispositivo registrador Amperímetros
90303990	Outros aparelhos e instrumentos para medida ou controle da tensão, intensidade, resistência ou da potência,

	sem dispositivo registrador
90308210	Outros instrumentos e aparelhos Para medida ou controle de discos (wafers) ou de dispositivos semicondutores De testes de circuitos integrados
90308290	Outros instrumentos e aparelhos Para medida ou controle de discos (wafers) ou de dispositivos semicondutores
90308310	Outros instrumentos e aparelhos Outros, com dispositivo registrador De teste de continuidade de circuitos impressos
90308320	Outros instrumentos e aparelhos Outros, com dispositivo registrador De teste automático de circuito impresso montado (ATE)
90308390	Outros instrumentos e aparelhos Outros, com dispositivo registrador
90308910	Outros instrumentos e aparelhos Analisadores lógicos de circuitos digitais
90308920	Outros instrumentos e aparelhos Analisadores de espectro de frequência
90308940	Outros instrumentos e aparelhos Fasímetros
90308990	Outros instrumentos e aparelhos Osciloscópios, analisadores de espectro e outros instrumentos e aparelhos para medida ou controle de grandezas elétricas; instrumentos e aparelhos para medida ou detecção de radiações alfa, beta, gama, X, cósmicas ou outras radiações ionizantes
90311000	Máquinas de equilibrar peças mecânicas
90312010	Bancos de ensaio Para motores
90312090	Bancos de ensaio
90313000	Projetores de perfis
90314100	Outros instrumentos e aparelhos ópticos Para controle de discos (wafers) ou de dispositivos, semicondutores, ou para controle de máscaras ou retículas utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores
90314910	Outros instrumentos e aparelhos ópticos Outros - Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser
90314920	Outros instrumentos e aparelhos ópticos Outros - Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automóveis, por meio de raios laser
90314990	Outros instrumentos e aparelhos ópticos
90318011	Dinamômetros
90318020	Máquinas para medição tridimensional
90318030	Metros padrões
90318050	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados
90318060	Células de carga
90318099	Outros instrumentos, aparelhos e máquinas de medida ou controle, não especificados nem compreendidos em outras posições do presente capítulo; projetores de perfis

Redação anterior dada ao Anexo VII pelo Decreto n.º 1.808-R, de 12.02.07, efeitos de 13.02.07 até 10.12.09:

ANEXO VII

(a que se refere o art. 70, XV, a, do RI CMS/ES)

RELAÇÃO DE PRODUTOS CLASSIFICADOS COM BASE NA NOMENCLATURA COMUM DO MERCOSUL

N CM	Descrição do Grupo
84021100	Caldeiras aquatubulares com produção de vapor superior a 45 t por hora
84021200	Caldeiras aquatubulares com produção de vapor não superior a 45 t por hora
84021900	Outras caldeiras para produção de vapor, incluídas as caldeiras mistas
84022000	Caldeiras denominadas de água superaquecida
84031010	Caldeiras - Com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/hora
84031090	Caldeiras
84042000	Condensadores para máquinas a vapor
84051000	Geradores de gás de ar (gás pobre) ou de gás de água, com ou sem depuradores; geradores de acetileno e geradores semelhantes de gás, operados a água, com ou sem depuradores
84068100	Outras turbinas - De potência superior a 40 MW
84068200	Outras turbinas - De potência não superior a 40 MW
84101100	Turbinas e rodas hidráulicas - De potência não superior a 1.000 kW
84101200	Turbinas e rodas hidráulicas - De potência superior a 1.000 kW, mas não superior a 10.000 kW
84101300	Turbinas e rodas hidráulicas - De potência superior a 10.000 kW
84111100	Turborreatores - De empuxo (impulso*) não superior a 25 kN
84111200	Turborreatores - De empuxo (impulso*) superior a 25 kN
84112100	Turbopropulsores - De potência não superior a 1.100 kW
84112200	Turbopropulsores - De potência superior a 1.100 kW
84118100	Outras turbinas a gás - De potência não superior a 5.000 kW
84118200	Outras turbinas a gás - De potência superior a 5.000 kW
84121000	Propulsores a reação, excluídos os turborreatores
84122110	Motores hidráulicos - De movimento retilíneo (cilindros) - Cilindros hidráulicos
84122190	Motores hidráulicos - De movimento retilíneo (cilindros)
84122900	Motores hidráulicos
84123110	Motores pneumáticos - De movimento retilíneo (cilindros) - Cilindros pneumáticos

84123190	Motores pneumáticos - De movimento retilíneo (cilindros)
84123900	Motores pneumáticos
84128000	Outros motores e máquinas motrizes
84134000	Bombas para concreto (betão)
84135010	Outras bombas volumétricas alternativas - De potência superior a 3,73 kW (5HP) e inferior ou igual a 447,42 kW (600HP), excluídas as para oxigênio líquido
84135090	Outras bombas volumétricas alternativas
84136011	Outras bombas volumétricas rotativas - De vazão inferior ou igual a 300 litros por minuto - De engrenagem
84136019	Outras bombas volumétricas rotativas - De vazão inferior ou igual a 300 litros por minuto
84136090	Outras bombas volumétricas rotativas
84137010	Outras bombas centrífugas - Eletrobombas submersíveis
84137080	Outras bombas centrífugas - Outras, de vazão inferior ou igual a 300 litros por minuto
84137090	Outras bombas centrífugas
84138100	Bombas
84138200	Elevadores de líquidos
84141000	Bombas de vácuo
84144010	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis - De deslocamento alternativo
84144020	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis - De parafuso
84144090	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis
84148011	Compressores de ar - Estacionários, de pistão
84148012	Compressores de ar - De parafuso
84148013	Compressores de ar - De lóbulos paralelos (tipo Roots)
84148019	Compressores de ar
84148031	Compressores de gases (exceto ar) - De pistão
84148032	Compressores de gases (exceto ar) - De parafuso
84148033	Compressores de gases (exceto ar) - Centrífugos, de vazão máxima inferior a 22.000 m ³ /h
84148039	Compressores de gases (exceto ar)
84161000	Queimadores de combustíveis líquidos
84162010	Outros queimadores, incluídos os mistos - De gases
84162090	Outros queimadores, incluídos os mistos
84163000	Fornalhas automáticas, incluídas as antifornalhas, grelhas mecânicas, descarregadores mecânicos de cinzas e dispositivos semelhantes
84171010	Fornos industriais para fusão de metais
84171020	Fornos industriais para tratamento térmico de metais
84178010	Fornos industriais para cerâmica
84178020	Fornos industriais para fusão de vidro
84178090	Fornos industriais ou de laboratório, incluídos os incineradores, não elétricos
84193100	Secadores - Para produtos agrícolas
84193200	Secadores - Para madeiras, pastas de papel, papéis ou cartões
84193900	Secadores
84194010	Aparelhos de destilação ou de retificação - De destilação de água
84194020	Aparelhos de destilação ou de retificação - De destilação ou retificação de álcoois e outros fluídos voláteis ou de hidrocarbonetos
84194090	Aparelhos de destilação ou de retificação
84195010	Trocadores (permutadores) de calor - De placas
84195021	Trocadores (permutadores) de calor - Tubulares - Metálicos
84195022	Trocadores (permutadores) de calor - Tubulares - De grafite
84195029	Trocadores (permutadores) de calor - Tubulares
84195090	Trocadores (permutadores) de calor
84196000	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases
84198911	Esterilizadores - De alimentos, mediante Ultra Alta Temperatura (UHT – Ultra High Temperature) por injeção direta de vapor, com capacidade superior ou igual a 6.500l/h
84198920	Estufas
84198930	Torrefadores
84198940	Evaporadores
84201010	Calandras e laminadores - Para papel ou cartão
84211110	Desnatadeiras - Com capacidade de processamento de leite superior ou igual a 30.000 litros por hora
84211190	Desnatadeiras
84211910	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas
84212100	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos - Para filtrar ou depurar água
84212200	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos - Para filtrar ou depurar bebidas, exceto água
84212930	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos - Filtros-prensa
84212990	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos
84213910	Aparelhos para filtrar ou depurar gases - Filtros eletrostáticos
84213930	Aparelhos para filtrar ou depurar gases - Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto
84213990	Aparelhos para filtrar ou depurar gases
84222000	Máquinas e aparelhos para limpar ou secar garrafas ou outros recipientes

84223010	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar, capsular ou rotular garrafas
84223021	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular caixas, latas, sacos ou outros recipientes; Máquinas e aparelhos para capsular vasos, tubos e recipientes semelhantes - Para encher caixas ou sacos com pó ou grãos
84223022	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular caixas, latas, sacos ou outros recipientes; Máquinas e aparelhos para capsular vasos, tubos e recipientes semelhantes - Para encher e fechar embalagens confeccionadas com papel ou cartão dos subitens 4811.51.22 ou 4811.59.23, mesmo com dispositivo de rotulagem
84223029	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular caixas, latas, sacos ou outros recipientes; Máquinas e aparelhos para capsular vasos, tubos e recipientes semelhantes
84223030	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular garrafas, caixas, latas, sacos ou outros recipientes; máquinas e aparelhos para capsular garrafas, vasos, tubos e recipientes semelhantes; máquinas e aparelhos para gaseificar bebidas - Para gaseificar bebidas
84224010	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias (incluídas as máquinas e aparelhos para embalar com película termo-retrátil) - Horizontais, próprias para empacotamento de massas alimentícias longas (comprimento superior a 200 mm) em pacotes tipo almofadas (pillow pack), com capacidade de produção superior a 100 pacotes por minuto e controlador lógico programável (CLP)
84224020	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias (incluídas as máquinas e aparelhos para embalar com película termo-retrátil) - Automática, para embalar tubos ou barras de metal, em atados de peso inferior ou igual a 2.000 kg e comprimento inferior ou igual a 12m
84224090	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias (incluídas as máquinas e aparelhos para embalar com película termo-retrátil)
84232000	Básculas de pesagem contínua em transportadores
84233011	Básculas de pesagem constante e balanças e básculas ensacadoras ou dosadoras - Dosadores - Com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional
84233019	Básculas de pesagem constante e balanças e básculas ensacadoras ou dosadoras - Dosadores - Outros
84233090	Básculas de pesagem constante e balanças e básculas ensacadoras ou dosadoras
84238200	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem - De capacidade superior a 30 kg, mas não superior a 5.000 kg
84238900	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem
84242000	Pistolas aerográficas e aparelhos semelhantes
84243010	Máquinas e aparelhos de desobstrução de tubulação ou de limpeza, por jato de água
84243020	De jato de areia própria para desgaste localizado de peças de vestuário
84243030	Perfuradoras por jato de água com pressão de trabalho máxima superior ou igual a 10MPa
84243090	Máquinas e aparelhos de jato de areia, de jato de vapor e aparelhos de jato semelhantes
84248111	Outros aparelhos - Para agricultura ou horticultura - Para projetar, dispersar ou pulverizar fungicidas, inseticidas e outros produtos para combate a pragas - Aparelhos manuais
84248119	Outros aparelhos - Para agricultura ou horticultura - Para projetar, dispersar ou pulverizar fungicidas, inseticidas e outros produtos para combate a pragas
84248121	Outros aparelhos - Irrigadores e sistemas de irrigação - Por aspersão
84248129	Outros aparelhos - Irrigadores e sistemas de irrigação
84248190	Outros aparelhos - Para agricultura ou horticultura
84251100	Talhas, cadernais e moitões - De motor elétrico
84251990	Talhas, cadernais e moitões
84252000	Guinchos para elevação e descida de gaiolas nos poços de minas; guinchos especialmente concebidos para uso subterrâneo
84253110	Outros guinchos; cabrestantes - De motor elétrico - Com capacidade inferior ou igual a 100 t
84253190	Outros guinchos; cabrestantes - De motor elétrico
84253910	Outros guinchos; cabrestantes - Com capacidade inferior ou igual a 100 t
84253990	Outros guinchos; cabrestantes
84254200	Outros macacos, hidráulicos
84261100	Pontes e vigas, rolantes, de suportes fixos
84261200	Pórticos móveis de pneumáticos e carros-pórticos
84261900	Pontes e vigas, rolantes, pórticos, pontes-guindastes e carros-pórticos
84262000	Guindastes de torre
84263000	Guindastes de pórtico
84264110	Outras máquinas e aparelhos, autopropulsados - De pneumáticos - Com deslocamento em sentido longitudinal, transversal e diagonal (tipo caranguejo) com capacidade de carga superior ou igual a 60 t
84264910	Outras máquinas e aparelhos, autopropulsados - De esteiras, com capacidade de elevação superior ou igual a 70 t
84269100	Outras máquinas e aparelhos - Próprios para serem montados em veículos rodoviários
84269900	Outras máquinas e aparelhos
84271011	Autopropulsados, de motor elétrico - Empilhadeiras - De capacidade de carga superior a 6,5t
84271019	Autopropulsados, de motor elétrico - Empilhadeiras
84271090	Autopropulsados, de motor elétrico
84272010	Autopropulsados - Empilhadeiras com capacidade de carga superior a 6,5t
84272090	Autopropulsados
84279000	Empilhadeiras; outros veículos para movimentação de carga e semelhantes, equipados com dispositivos de elevação
84281000	Elevadores e monta-cargas
84282010	Aparelhos elevadores ou transportadores, pneumáticos - Transportadores tubulares (transvasadores) móveis, acionados com motor de potência superior a 90 kW (120HP)
84282090	Aparelhos elevadores ou transportadores, pneumáticos
84283100	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias - Especialmente concebidos para uso subterrâneo

84283200	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias - Outros, de caçamba (balde*)
84283300	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias - Outros, de tira ou correia
84283910	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias - Outros - De correntes
84283920	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias - Outros - De rolos motores
84283990	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias
84285000	Aparelhos para empurrar vagonetas de minas, transportadores para transbordo ou basculamento de vagões, vagonetas, etc. e equipamento semelhante de manipulação de veículos ferroviários
84289010	Outras máquinas e aparelhos - Do tipo dos utilizados para desembarque de botes salva-vidas, motorizados ou providos de dispositivo de compensação de inclinação
84289090	Outras máquinas e aparelhos
84291110	Bulldozers e angledozers - De lagartas - De potência no volante superior ou igual a 387,76 kW (520HP)
84291190	Bulldozers e angledozers - De lagartas
84291910	Bulldozers de potência no volante superior ou igual a 234,90 kW (315HP)
84291990	Bulldozers e angledozers
84292010	Niveladores - Motoniveladores articulados, de potência no volante superior ou igual a 205,07 kW (275HP)
84292090	Niveladores
84293000	Raspo-transportadores (Scrapers)
84294000	Compactadores e rolos ou cilindros compressores
84295111	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Carregadoras-transportadoras - Do tipo das utilizadas em minas subterrâneas
84295119	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Carregadoras-transportadoras
84295121	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Infra-estruturas motoras, próprias para receber equipamentos do item 8430.69.1 - De potência no volante superior ou igual a 454,13 kW (609HP)
84295129	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Infra-estruturas motoras, próprias para receber equipamentos do item 8430.69.1
84295191	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Outras - De potência no volante superior ou igual a 297,5 kW (399HP)
84295192	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Outras - De potência no volante inferior ou igual a 43,99 kW (59HP)
84295199	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal
84295211	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° - Escavadoras - De potência no volante superior ou igual a 484,7 kW (650HP)
84295212	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° - Escavadoras - De potência no volante inferior ou igual a 40,3 kW (54HP)
84295219	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° - Escavadoras
84295220	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° - Infra-estruturas motoras, próprias para receber equipamentos das subposições 8430.49, 8430.61 ou 8430.69, mesmo com dispositivo de deslocamento sobre trilhos
84295290	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360°
84295900	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras
84301000	Bate-estacas e arranca-estacas
84303110	Cortadores de carvão ou de rochas e máquinas para perfuração de túneis e galerias - Autopropulsados - Cortadores de carvão ou de rocha
84303190	Cortadores de carvão ou de rochas e máquinas para perfuração de túneis e galerias - Autopropulsados
84303910	Cortadores de carvão ou de rocha
84303990	Cortadores de carvão ou de rochas e máquinas para perfuração de túneis e galerias
84304110	Perfuratriz de percussão - Autopropulsadas
84304120	Perfuratriz rotativa - Autopropulsadas
84304130	Máquinas de sondagem, rotativas - Autopropulsadas
84304190	Outras máquinas de sondagem ou perfuração - Autopropulsadas
84304910	Perfuratriz de percussão
84304920	Máquinas de sondagem, rotativas
84304990	Outras máquinas de sondagem ou perfuração
84305000	Outras máquinas e aparelhos, autopropulsados
84306100	Máquinas de comprimir ou compactar
84306911	Equipamentos frontais para escavo-carregadoras ou carregadoras - Com capacidade de carga superior a 4 m ³
84306919	Equipamentos frontais para escavo-carregadoras ou carregadoras
84306990	Outras máquinas e aparelhos, exceto autopropulsados
84323010	Semeadores-adubadores
84323090	Semeadores, plantadores e transplantadores
84324000	Espalhadores de estrume e distribuidores de adubos ou fertilizantes
84328000	Máquinas e aparelhos de uso agrícola, hortícola ou florestal, para preparação ou trabalho do solo ou para cultura; rolos para gramados (relvados), ou para campos de esporte
84332010	Ceifeiras, incluídas as barras de corte para montagem em tratores - Com dispositivo de acondicionamento em fileiras constituído por rotor de dedos e pente
84332090	Ceifeiras, incluídas as barras de corte para montagem em tratores
84333000	Outras máquinas e aparelhos para colher e dispor o feno

84334000	Enfardadeiras de palha ou de forragem, incluídas as enfardadeiras-apanhadeiras
84335100	Ceifeiras-debulhadoras
84335200	Outras máquinas e aparelhos para debulha
84335300	Máquinas para colheita de raízes ou tubérculos
84335911	Colheitadeiras de algodão - Com capacidade para trabalhar até dois sulcos de colheita e potência no volante inferior ou igual a 59,7 kW (80 HP)
84335990	Outras máquinas e aparelhos para colheita; máquinas e aparelhos para debulha
84336010	Selecionadores de frutas
84336090	Máquinas para limpar ou selecionar ovos, frutas ou outros produtos agrícolas
84341000	Máquinas de ordenhar
84342010	Máquinas e aparelhos para a indústria de laticínios - Para tratamento do leite
84342090	Máquinas e aparelhos para a indústria de laticínios
84351000	Prensas, esmagadores e máquinas e aparelhos semelhantes, para fabricação de vinho, sidra, suco de frutas ou bebidas semelhantes - Máquinas e aparelhos
84361000	Máquinas e aparelhos para preparação de alimentos ou rações para animais
84362100	Chocadeiras e criadeiras
84362900	Máquinas e aparelhos para avicultura, incluídas as chocadeiras e criadeiras
84368000	Outras máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura ou apicultura, incluídos os germinadores equipados com dispositivos mecânicos ou térmicos e as chocadeiras e criadeiras para avicultura
84371000	Máquinas para limpeza, seleção ou peneiração de grãos ou de produtos hortícolas secos
84378010	Outras máquinas e aparelhos - Para trituração ou moagem de grãos
84378090	Outras máquinas e aparelhos
84382011	Máquinas e aparelhos para as indústrias de confeitaria e de cacau ou de chocolate - Para as indústrias de confeitaria - Para fabricar bombons de chocolate por moldagem, de capacidade de produção superior ou igual a 150 kg/h
84382090	Máquinas e aparelhos para as indústrias de confeitaria e de cacau ou de chocolate - Para as indústrias de confeitaria
84383000	Máquinas e aparelhos para a indústria de açúcar
84385000	Máquinas e aparelhos para preparação de carnes
84386000	Máquinas e aparelhos para preparação de frutas ou de produtos hortícolas
84388010	Outras máquinas e aparelhos - Máquinas para extração de óleo essencial de cítricos
84388020	Outras máquinas e aparelhos - Automática, para descabeçar, cortar a cauda e eviscerar peixes, com capacidade superior a 350 unidades por minuto
84388090	Outras máquinas e aparelhos
84391010	Máquinas e aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas - Para tratamento preliminar das matérias primas
84391020	Máquinas e aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas - Classificadoras e classificadoras-depuradoras de pasta
84391030	Máquinas e aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas - Refinadoras
84391090	Máquinas e aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas
84392000	Máquinas e aparelhos para fabricação de papel ou cartão
84393010	Máquinas e aparelhos para acabamento de papel ou cartão - Bobinadoras-esticadoras
84393020	Máquinas e aparelhos para acabamento de papel ou cartão - Para impregnar
84393030	Máquinas e aparelhos para acabamento de papel ou cartão - Para ondular
84393090	Máquinas e aparelhos para acabamento de papel ou cartão
84401011	Máquinas e aparelhos - De costurar cadernos - Com alimentação automática
84401019	Máquinas e aparelhos - De costurar cadernos
84401090	Máquinas e aparelhos para brochura ou encadernação, incluídas as máquinas de costurar cadernos
84411010	Cortadeiras bobinadoras com velocidade de bobinado superior a 2.000 m/min
84411090	Cortadeiras
84412000	Máquinas para fabricação de sacos de quaisquer dimensões ou de envelopes
84413010	Máquinas para fabricação de caixas, tubos, tambores ou de recipientes semelhantes, por qualquer processo, exceto moldagem - De dobrar e colar, para fabricação de caixas
84413090	Máquinas para fabricação de caixas, tubos, tambores ou de recipientes semelhantes, por qualquer processo, exceto moldagem
84414000	Máquinas de moldar artigos de pasta de papel, papel ou de cartão
84418000	Outras máquinas e aparelhos para o trabalho da pasta de papel, do papel ou cartão, incluídas as cortadeiras de todos os tipos - Outras máquinas e aparelhos
84422000	Máquinas, aparelhos e material, para compor caracteres tipográficos por outros processos, mesmo com dispositivo de fundir
84431110	Máquinas e aparelhos de impressão, por ofsete - Alimentados por bobinas - Para impressão multicolor de jornais, alimentados por bobinas de largura superior ou igual a 900 mm, com unidades de impressão em configuração torre e dispositivos automáticos de emendar bobinas
84431190	Máquinas e aparelhos de impressão, por ofsete - Alimentados por bobinas
84431200	Máquinas e aparelhos de impressão, por ofsete - Alimentados por folhas de formato não superior a 22 x 36 cm
84431910	Máquinas e aparelhos de impressão, por ofsete - Para impressão multicolor de recipientes de matérias plásticas, cilíndricos, cônicos ou de faces planas
84431990	Máquinas e aparelhos de impressão, por ofsete
84432100	Máquinas e aparelhos de impressão, tipográficos, excluídos as máquinas e aparelhos, flexográficos - Alimentados por bobinas
84432900	Máquinas e aparelhos de impressão, tipográficos, excluídos as máquinas e aparelhos, flexográficos
84433000	Máquinas e aparelhos de impressão, flexográficos

	Itens 8443.32.2 a 8443.32.99 incluídos pelo Decreto n.º 1.863-R, de 06.06.07, efeitos de 08.06.07 até 10.12.09:
8443.32.2	Impressoras de impacto
8443.32.21	De linha, de 8 bits
8443.32.22	De caracteres Braille
8443.32.23	Outras matriciais (por pontos), de 16 bits
8443.32.29	Outras, de 16 bits
8443.32.3	Outras impressoras, com velocidade de impressão inferior a 30 páginas por minuto
8443.32.31	A jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm, de 16 bits
8443.32.32	De transferência térmica de cera sólida (solid ink e dye sublimation, por exemplo), de 2 bits
8443.32.33	A laser, LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 230mm e resolução superior ou igual a 600 x 600 pontos por polegada (dpi), de 2 bits
8443.32.34	A laser, LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, de 2 bits
8443.32.35	Outras, a laser, LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm, de 12 bits
8443.32.36	Outras, com largura de impressão superior a 420mm, de 2 bits
8443.32.39	Outras, de 16 bits
8443.32.40	Outras impressoras, com velocidade de impressão superior ou igual a 30 páginas por minuto, de 2 bits
8443.32.5	Traçadores gráficos (plotters)
8443.32.51	Por meio de penas, de 12 bits
8443.32.52	Com largura de impressão superior a 580mm, exceto por meio de penas, de 2 bits
8443.32.59	Outros, de 16 bits
8443.32.9	Outras
8443.32.91	Impressoras de código de barras postais, tipo 3 em 5, a jato de tinta fluorescente, com velocidade de até 4,5m/s e passo de 1,4mm, de 2 bits
8443.32.99	Outras, de 16 bits
84434010	Máquinas e aparelhos de impressão, heliográficos - Rotativas para heliogravura
84434090	Máquinas e aparelhos de impressão, heliográficos
84435910	Outras máquinas de impressão - Para serigrafia
84436010	Máquinas auxiliares - Dobradoras
84436020	Máquinas auxiliares - Numeradores automáticos
84436090	Máquinas auxiliares
	Itens 8443.39 a 8443.39.90 incluídos pelo Decreto n.º 1.863-R, de 06.06.07, de 08.06.07 até 31.12.09:
8443.39	Outros
8443.39.10	Máquinas de impressão de jato de tinta, de 14 bk
8443.39.2	Máquinas copiadoras eletrostáticas
8443.39.21	De reprodução da imagem do original sobre a cópia por meio de um suporte intermediário (processo indireto), monocromáticas, para cópias de superfície inferior ou igual a 1m ² , com velocidade inferior a 100 cópias por minuto, de 14 bk
8443.39.28	Outras, por processo indireto
8443.39.29	Outras, de 14 bk
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras, de 14 bk
8443.39.90	Outros, de 14 bk
84440010	Máquinas para extrudar, estirar, texturizar ou cortar matérias têxteis sintéticas ou artificiais - Para extrudar
84440020	Máquinas para extrudar, estirar, texturizar ou cortar matérias têxteis sintéticas ou artificiais - Para corte ou ruptura de fibras
84440090	Máquinas para extrudar, estirar, texturizar ou cortar matérias têxteis sintéticas ou artificiais
84451110	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Cardas - Para lã
84451120	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Cardas - Para fibras do Capítulo 53
84451190	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Cardas
84451200	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Penteadoras
84451300	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Bancas de estiramento (bancas de fusos)
84451910	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Máquinas para a preparação da seda
84451921	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Para recuperação de cordas, fios, trapos ou qualquer outro desperdício, transformando-os em fibras adequadas para cardagem
84451922	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Descaroçadeiras e deslinateiras de algodão
84451923	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Para desengordurar, lavar, alvejar ou tingir fibras têxteis em massa ou rama
84451924	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Abridoras de fibras de lã
84451925	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Abridoras de fibras do Capítulo 53
84451926	Máquinas para preparação de matérias têxteis - Máquinas de carbonizar a lã
84451929	Máquinas para a preparação de outras matérias têxteis
84452000	Máquinas para fiação de matérias têxteis
84453010	Máquinas para dobragem ou torção, de matérias têxteis - Retorcedoras
84453090	Máquinas para dobragem ou torção, de matérias têxteis
84454011	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis - Bobinadeiras de trama (espuladeiras)
84454012	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis - Para fios elásticos
84454018	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis - Outras, com atador automático
84454019	Bobinadeiras automáticas
84454021	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis - Bobinadoras não automáticas - Com velocidade de bobinado superior ou igual a 4.000m/min

84454029	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis - Bobinadoras não automáticas
84454031	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis - Meadeiras - Com controle de comprimento ou peso e atador automático
84454039	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis - Meadeiras
84454040	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis - Noveleiras automáticas
84454090	Máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar, matérias têxteis
84459010	Urdideiras
84459020	Passadeiras para liço e pente
84459030	Para amarrar urdideiras
84459040	Automáticas, para colocar lamelas
84459090	Máquinas para preparação de matérias têxteis; máquinas para fiação, dobragem ou torção, de matérias têxteis e outras máquinas e aparelhos para fabricação de fios têxteis; máquinas de bobinar (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobar matérias têxteis e máquinas para preparação de fios têxteis para sua utilização nas máquinas das posições 84.46 ou 84.47
84461010	Teares para tecidos - Para tecidos de largura não superior a 30 cm - Com mecanismo Jacquard
84461090	Teares para tecidos - Para tecidos de largura não superior a 30 cm
84462100	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30 cm, de lançadeiras - A motor
84462900	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30 cm, de lançadeiras
84463010	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras - A jato de ar
84463020	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras - A jato de água
84463030	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras - De projétil
84463040	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras - De pinças
84463090	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30 cm, sem lançadeiras
84471100	Teares circulares para malhas - Com cilindro de diâmetro não superior a 165 mm
84471200	Teares circulares para malhas - Com cilindro de diâmetro superior a 165 mm
84472010	Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage) - Teares manuais
84472021	Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage) - Teares motorizados - Para fabricação de malhas de urdidura
84472029	Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage) - Teares motorizados
84472030	Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage) - Máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage)
84479010	Máquinas para fabricação de redes, tules ou filós
84479020	Máquinas automáticas para bordar
84479090	Teares para fabricar malhas, máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage), máquinas para fabricar guipuras, tules, rendas, bordados, passamanarias, galões ou redes; máquinas para inserir tufos
84481110	Máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das posições 84.44, 84.45, 84.46 ou 84.47 - Ratieras
84481120	Máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das posições 84.44, 84.45, 84.46 ou 84.47 - Mecanismos Jacquard
84481190	Ratieras e mecanismos Jacquard; redutores, perfuradores e copiadores de cartões; máquinas para enlaçar cartões após perfuração
84481900	Máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das posições 84.44, 84.45, 84.46 ou 84.47
84490010	Máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de feltros
84490020	Máquinas e aparelhos para fabricação de falsos tecidos
84490080	Máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de feltro ou de falsos tecidos, em peça ou em formas determinadas, incluídas as máquinas e aparelhos para fabricação de chapéus de feltro; formas para chapelaria
84511000	Máquina para lavar a seco
84514010	Máquinas para lavar, branquear ou tingir - Para lavar
84514021	Máquinas para lavar, branquear ou tingir - Para tingir ou branquear fios ou tecidos - Para tingir tecidos em rolos; para tingir por pressão estática, com molinete (rotor de pás), jato de água (jet) ou combinada
84514029	Máquinas para lavar, branquear ou tingir - Para tingir ou branquear fios ou tecidos
84514090	Máquinas para lavar, branquear ou tingir
84515010	Máquinas para enrolar, desenrolar, dobrar, cortar ou dentear tecidos - Para inspecionar tecidos
84515020	Máquinas para enrolar, desenrolar, dobrar, cortar ou dentear tecidos - Automáticas, para enfiar ou cortar
84515090	Máquinas para enrolar, desenrolar, dobrar, cortar ou dentear tecidos
84522110	Outras máquinas de costura - Unidades automáticas - Para costurar couros ou peles
84522120	Outras máquinas de costura - Unidades automáticas - Para costurar tecidos
84522190	Outras máquinas de costura - Unidades automáticas
84522910	Outras máquinas de costura - Outras - Para costurar couros ou peles
84522921	Outras máquinas de costura - Outras - Para costurar tecidos - Remalhadeiras
84522922	Outras máquinas de costura - Outras - Para costurar tecidos - Para casear
84522923	Outras máquinas de costura - Outras - Para costurar tecidos - Tipo zigue-zague para inserir elástico
84522929	Outras máquinas de costura - Outras - Para costurar tecidos
84522990	Outras máquinas de costura - Outras
84531010	Máquinas para dividir couros com largura útil inferior ou igual a 3.000 mm, com lâmina sem fim, com controle eletrônico programável
84531090	Máquinas e aparelhos para preparar, curtir ou trabalhar couros ou peles
84532000	Máquinas e aparelhos para fabricar ou consertar calçados
84538000	Máquinas e aparelhos para preparar, curtir ou trabalhar couros ou peles, ou para fabricar ou consertar calçados e outras obras de couro ou de pele, exceto máquinas de costura - Outras máquinas e aparelhos
84541000	Conversores
84542010	Lingoteiras

84542090	Lingoteiras e cadinhos ou colheres de fundição
84543010	Máquinas de vaziar (moldar) - Sob pressão
84543020	Máquinas de vaziar (moldar) - Por centrifugação
84543090	Máquinas de vaziar (moldar)
84551000	Laminadores de tubos
84552110	Laminadores a quente e laminadores a quente e a frio - De cilindros lisos
84552190	Laminadores a quente e laminadores a quente e a frio
84552210	Laminadores a frio - De cilindros lisos
84552290	Laminadores a frio
84561011	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma - Operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons - De comando numérico - Para corte de chapas metálicas de espessura superior a 8 mm
84561019	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma - Operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons - De comando numérico
84561090	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma - Operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons
84562010	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma - Operando por ultra-som - De comando numérico
84562090	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma - Operando por ultra-som
84563011	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma - Operando por eletroerosão - De comando numérico - Para texturizar superfícies cilíndricas
84563019	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma - Operando por eletroerosão - De comando numérico
84563090	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma - Operando por eletroerosão
84569100	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma - Outras - Para gravação a seco do traço em matérias semicondutoras
84569900	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, operando por laser ou por outros feixes de luz ou de fótons, por ultra-som, eletroerosão, processos eletroquímicos, feixes de elétrons, feixes iônicos ou por jato de plasma
84571000	Centros de usinagem (centros de maquinagem*)
84571000	Centros de usinagem (centros de maquinagem*)
84572090	Máquinas de sistema monostático (single station)
84572090	Máquinas de sistema monostático (single station)
84573010	Máquinas de estações múltiplas - De comando numérico
84573010	Máquinas de estações múltiplas - De comando numérico
84573090	Máquinas de estações múltiplas
84573090	Máquinas de estações múltiplas
84581110	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais - Tornos horizontais - De comando numérico - Revólver
84581191	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais - Tornos horizontais - De comando numérico - Outros - De 6 ou mais fusos porta-peças
84581199	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais - Tornos horizontais - De comando numérico
84581910	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais - Tornos horizontais - Outros - Revólver
84581990	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais - Tornos horizontais
84589100	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais - Outros tornos - De comando numérico
84589900	Tornos (incluídos os centros de torneamento) para metais - Outros tornos
84591000	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Unidades com cabeça deslizante
84592110	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras máquinas para furar - De comando numérico - Radiais
84592191	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras máquinas para furar - De comando numérico - Outras - De mais de um cabeçote mono ou multifuso
84592199	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras máquinas para furar - De comando numérico
84592900	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras máquinas para furar

84593100	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras mandriladoras-fresadoras - De comando numérico
84593900	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras mandriladoras-fresadoras
84594000	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras máquinas para mandrilar
84595100	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Máquinas para fresar, de console - De comando numérico
84595900	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Máquinas para fresar, de console
84596100	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras máquinas para fresar - De comando numérico
84596900	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras máquinas para fresar
84597000	Máquinas-ferramentas (incluídas as unidades com cabeça deslizante) para furar, mandrilar, fresar ou roscar interior e exteriormente metais, por eliminação de matéria, exceto os tornos (incluídos os centros de torneamento) da posição 84.58 - Outras máquinas para roscar interior ou exteriormente
84601100	Máquinas para retificar superfícies planas, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01 mm - De comando numérico
84601900	Máquinas para retificar superfícies planas, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01 mm
84602100	Outras máquinas para retificar, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01 mm - De comando numérico
84602900	Outras máquinas para retificar, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01 mm
84603100	Máquinas para afiar - De comando numérico
84603900	Máquinas para afiar
84604011	Máquinas para brunir - De comando numérico - Brunidoras para cilindros de diâmetro inferior ou igual a 312 mm
84604019	Máquinas para brunir - De comando numérico
84604091	Máquinas para brunir - Brunidoras para cilindros de diâmetro inferior ou igual a 312 mm
84604099	Máquinas para brunir
84609011	Máquinas-ferramentas para rebarbar, afiar, amolar, retificar, brunir, polir ou realizar outras operações de acabamento em metais ou ceramais (cermets) por meio de mós, de abrasivos ou de produtos polidores, exceto as máquinas de cortar ou acabar engrenagens da posição 84.61 - Outras - De comando numérico - De polir, com cinco ou mais cabeças e porta - peças rotativo
84609012	Máquinas-ferramentas para rebarbar, afiar, amolar, retificar, brunir, polir ou realizar outras operações de acabamento em metais ou ceramais (cermets) por meio de mós, de abrasivos ou de produtos polidores, exceto as máquinas de cortar ou acabar engrenagens da posição 84.61 - Outras - De comando numérico - De esmerilhar, com duas ou mais cabeças e porta-peças rotativo
84609090	Máquinas-ferramentas para rebarbar, afiar, amolar, retificar, brunir, polir ou realizar outras operações de acabamento em metais ou ceramais (cermets) por meio de mós, de abrasivos ou de produtos polidores, exceto as máquinas de cortar ou acabar engrenagens da posição 84.61
84612010	Plainas-limadoras e máquinas para escatelar - Para escatelar
84612090	Plainas-limadoras e máquinas para escatelar
84613010	Máquinas para brochar - De comando numérico
84613090	Máquinas para brochar
84614010	Máquinas para cortar ou acabar engrenagens - De comando numérico
84614091	Máquinas para cortar ou acabar engrenagens - Outras - Redondadoras de dentes
84614099	Máquinas para cortar ou acabar engrenagens
84615010	Máquinas para serrar ou seccionar - De fitas sem fim
84615020	Máquinas para serrar ou seccionar - Circulares
84615090	Máquinas para serrar ou seccionar
84619010	Máquinas-ferramentas para aplainar, plainas-limadoras, máquinas-ferramentas para escatelar, brochar, cortar ou acabar engrenagens, serrar, seccionar e outras máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de metal ou de ceramais (cermets), não especificadas nem compreendidas em outras posições - Outras - De comando numérico
84619090	Máquinas-ferramentas para aplainar, plainas-limadoras, máquinas-ferramentas para escatelar, brochar, cortar ou acabar engrenagens, serrar, seccionar e outras máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de metal ou de ceramais (cermets), não especificadas nem compreendidas em outras posições
84621011	Máquinas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinets - De comando numérico - Máquinas para estampar
84621019	Máquinas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinets - De comando numérico
84621090	Máquinas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinets
84622100	Máquinas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar ou aplanar - De comando numérico

84622900	Máquinas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar ou aplanar
84623100	Máquinas (incluídas as prensas) para cisalhar, exceto as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar - De comando numérico
84623910	Máquinas (incluídas as prensas) para cisalhar, exceto as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar - Outras - Tipo guilhotina
84623990	Máquinas (incluídas as prensas) para cisalhar, exceto as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar
84624100	Máquinas (incluídas as prensas) para puncionar ou para chanfrar, incluídas as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar - De comando numérico
84624900	Máquinas (incluídas as prensas) para puncionar ou para chanfrar, incluídas as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar
84629111	Prensas hidráulicas - De capacidade igual ou inferior a 35.000 kN - Para moldagem de pós metálicos por sinterização
84629119	Prensas hidráulicas - De capacidade igual ou inferior a 35.000 kN
84629191	Prensas hidráulicas - Outras - Para moldagem de pós metálicos por sinterização
84629199	Prensas hidráulicas
84629910	Prensas para moldagem de pós metálicos por sinterização
84629920	Prensas para extrusão
84629990	Máquinas-ferramentas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinets, para trabalhar metais; máquinas-ferramentas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar, aplanar, cisalhar, puncionar ou chanfrar metais; prensas para trabalhar metais ou carbonetos metálicos, não especificadas acima - Prensas para moldagem de pós metálicos por sinterização
84631090	Bancas para estirar barras, tubos, perfis, fios ou semelhantes
84632010	Máquinas para fazer roscas internas ou externas por laminagem - De comando numérico
84632090	Máquinas para fazer roscas internas ou externas por laminagem
84633000	Máquinas para trabalhar arames e fios de metal
84639010	Outras máquinas-ferramentas para trabalhar metais ou ceramais (cermats), que trabalhem sem eliminação de matéria - Outras - De comando numérico
84639090	Outras máquinas-ferramentas para trabalhar metais ou ceramais (cermats), que trabalhem sem eliminação de matéria
84641000	Máquinas para serrar
84642090	Máquinas para esmerilar ou polir
84649011	Máquinas-ferramentas para trabalhar pedra, produtos cerâmicos, concreto (betão), fibrocimento ou matérias minerais semelhantes, ou para o trabalho a frio do vidro - Para vidro - De comando numérico, para retificar, fresar e perfurar
84649019	Máquinas-ferramentas para trabalhar pedra, produtos cerâmicos, concreto (betão), fibrocimento ou matérias minerais semelhantes, ou para o trabalho a frio do vidro - Para vidro
84649090	Máquinas-ferramentas para trabalhar pedra, produtos cerâmicos, concreto (betão), fibrocimento ou matérias minerais semelhantes, ou para o trabalho a frio do vidro
84651000	Máquinas-ferramentas capazes de efetuar diferentes tipos de operações sem troca de ferramentas
84659110	Máquinas de serrar - De fita sem fim
84659120	Máquinas de serrar - Circulares
84659190	Máquinas de serrar
84659211	Máquinas para desbastar ou aplainar; máquinas para fresar ou moldurar - De comando numérico - Fresadoras
84659219	Máquinas para desbastar ou aplainar; máquinas para fresar ou moldurar - De comando numérico
84659290	Máquinas para desbastar ou aplainar; máquinas para fresar ou moldurar
84659310	Máquinas para esmerilar, lixar ou polir - Lixadeiras
84659390	Máquinas para esmerilar, lixar ou polir
84659400	Máquinas para arquear ou para reunir
84659511	Máquinas para furar ou escatelar - De comando numérico - Para furar
84659512	Máquinas para furar ou escatelar - De comando numérico - Para escatelar
84659591	Máquinas para furar ou escatelar - Outras - Para furar
84659592	Máquinas para furar ou escatelar - Outras - Para escatelar
84659600	Máquinas para fender, seccionar ou desenrolar
84659900	Máquinas-ferramentas (incluídas as máquinas para pregar, grampear, colar, reunir por qualquer outro modo) para trabalhar madeira, cortiça, osso, borracha endurecida, plásticos duros ou matérias duras semelhantes
84682000	Máquinas e aparelhos para soldar, mesmo de corte, exceto os da posição 85.15; máquinas e aparelhos a gás, para têmpera superficial - Outras máquinas e aparelhos a gás
84688010	Máquinas e aparelhos para soldar, mesmo de corte, exceto os da posição 85.15; máquinas e aparelhos a gás, para têmpera superficial - Outras máquinas e aparelhos - Para soldar por fricção
84688090	Máquinas e aparelhos para soldar, mesmo de corte, exceto os da posição 85.15; máquinas e aparelhos a gás, para têmpera superficial - Outras máquinas e aparelhos
	Itens 8471 a 8471.90.90 incluídos pelo Decreto n.º 1.863-R, de 06.06.07, efeitos de 08.06.07 até 10.12.09:
8471	Máquinas automáticas para processamento de dados e suas unidades; leitores magnéticos ou ópticos, máquinas para registrar dados em suporte sob forma codificada, e máquinas para processamento desses dados, não especificadas nem compreendidas em outras posições.
847130	Máquinas automáticas para processamento de dados, portáteis, de peso não superior a 10 kg, contendo pelo menos uma unidade central de processamento, um teclado e uma tela
8471301	Capazes de funcionar sem fonte externa de energia
84713011	De peso inferior a 350g, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela de área não superior a 140cm ² , de 2 bits
84713012	De peso inferior a 3,5kg com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela de área superior a 140cm ² e inferior a 560cm ² , de 16 bits
84713019	Outras, de 16 bits

84713090	Outras, de 16 bits
84714	Outras máquinas automáticas para processamento de dados:
847141	Contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída
84714110	De peso inferior a 750g, sem teclado, com reconhecimento de escrita, entrada de dados e de comandos por meio de uma tela de área inferior a 280cm ² , de 2 bits
84714190	Outras, de 16 bits
84714900	Outras, apresentadas sob a forma de sistemas, de 16 bits
847150	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades: unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída
8471.50.10	De pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão (slots), e valor FOB inferior ou igual a US\$ 12.500,00, por unidade, de 16 bits
84715020	De média capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão (slots), e valor FOB superior a US\$ 12.500,00 e inferior ou igual a US\$ 46.000,00, por unidade, de 12 bits
8471.50.30	De grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 46.000,00 e inferior ou igual a US\$ 100.000,00, por unidade, de 8 bits
84715040	De muito grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 100.000,00, por unidade, de 4 bits
84715090	Outras, de 16 bits
847160	Unidades de entrada ou de saída, podendo conter, no mesmo corpo, unidades de memória
8471605	Unidades de entrada
84716052	Teclados, de 12 bits
84716053	Indicadores ou apontadores (mouse e track-ball, por exemplo), de 12 bits
84716054	Mesas digitalizadoras, de 12 bits
84716059	Outras, de 12 bits
8471606	Aparelhos terminais que tenham, pelo menos, uma unidade de entrada por teclado alfanumérico e uma unidade de saída por vídeo (terminais de vídeo)
84716061	Com unidade de saída por vídeo monocromático, de 16 bits
84716062	Com unidade de saída por vídeo policromático, de 16 bits
84716080	Terminais de auto-atendimento bancário, de 16 bits
84716090	Outras, de 16 bits
847170	Unidades de memória
8471701	Unidades de discos magnéticos
84717011	Para discos flexíveis, de 2 bits
84717012	Para discos rígidos, com um só conjunto cabeça-disco (HDA-Head Disk Assembly), de 8 bits
84717019	Outras, de 8 bits
8471702	Unidades de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)
84717021	Exclusivamente para leitura, de 2 bits
84717029	Outras, de 2 bits
8471703	Unidades de fitas magnéticas
84717032	Para cartuchos, de 2 bits
84717033	Para cassetes, de 2 bits
84717039	Outras, de 12 bits
84717090	Outras, de 12 bits
84718000	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados, de 16 bits
847190	Outros
8471901	Leitores ou gravadores
84719011	De cartões magnéticos, de 12 bits
84719012	Leitores de códigos de barras, de 12 bits
84719013	Leitores de caracteres magnetizáveis, de 12 bits
84719014	Digitalizadores de imagens (scanners), de 2 bits
84719019	Outros, de 12 bits
84719090	Outros, de 16 bits
84714	Outras máquinas automáticas para processamento de dados:
847141	Contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída
84714110	De peso inferior a 750g, sem teclado, com reconhecimento de escrita, entrada de dados e de comandos por meio de uma tela de área inferior a 280cm ² , de 2 bits
84714190	Outras, de 16 bits
84714900	Outras, apresentadas sob a forma de sistemas, de 16 bits
847150	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades: unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída
84715010	De pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão (slots), e valor FOB inferior

	ou igual a US\$ 12.500,00, por unidade, de 16 bits
8471.50.20	De média capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão (slots), e valor FOB superior a US\$ 12.500,00 e inferior ou igual a US\$ 46.000,00, por unidade, de 12 bits
84715030	De grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 46.000,00 e inferior ou igual a US\$ 100.000,00, por unidade, de 8 bits
84715040	De muito grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 100.000,00, por unidade, de 4 bits
84715090	Outras, de 16 bits
847160	Unidades de entrada ou de saída, podendo conter, no mesmo corpo, unidades de memória
8471605	Unidades de entrada
84716052	Teclados, de 12 bits
84716053	Indicadores ou apontadores (mouse e track-ball, por exemplo), de 12 bits
84716054	Mesas digitalizadoras, de 12 bits
84716059	Outras, de 12 bits
8471606	Aparelhos terminais que tenham, pelo menos, uma unidade de entrada por teclado alfanumérico e uma unidade de saída por vídeo (terminais de vídeo)
84716061	Com unidade de saída por vídeo monocromático, de 16 bits
84716062	Com unidade de saída por vídeo policromático, de 16 bits
84716080	Terminais de auto-atendimento bancário, de 16 bits
84716090	Outras, de 16 bits
847170	Unidades de memória
8471701	Unidades de discos magnéticos
84717011	Para discos flexíveis, de 2 bits
84717012	Para discos rígidos, com um só conjunto cabeça-disco (HDA-Head Disk Assembly), de 8 bits
84717019	Outras, de 8 bits
8471702	Unidades de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)
84717021	Exclusivamente para leitura, de 2 bits
84717029	Outras, de 2 bits
8471703	Unidades de fitas magnéticas
84717032	Para cartuchos, de 2 bits
84717033	Para cassetes, de 2 bits
84717039	Outras, de 12 bits
84717090	Outras, de 12 bits
84718000	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados, de 16 bits
847190	Outros
8471901	Leitores ou gravadores
84719011	De cartões magnéticos, de 12 bits
84719012	Leitores de códigos de barras, de 12 bits
84719013	Leitores de caracteres magnetizáveis, de 12 bits
84719014	Digitalizadores de imagens (scanners) , de 2 bits
84719019	Outros, de 12 bits
84719090	Outros, de 16 bits
84714	Outras máquinas automáticas para processamento de dados:
847141	Contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída
84714110	De peso inferior a 750g, sem teclado, com reconhecimento de escrita, entrada de dados e de comandos por meio de uma tela de área inferior a 280cm ² , de 2 bits
84714190	Outras, de 16 bits
84714900	Outras, apresentadas sob a forma de sistemas, de 16 bits
847150	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades: unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída
84715010	De pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão (slots), e valor FOB inferior ou igual a US\$ 12.500,00, por unidade, de 16 bits
84715020	De média capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão (slots), e valor FOB superior a US\$ 12.500,00 e inferior ou igual a US\$ 46.000,00, por unidade, de 12 bits
84715030	De grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 46.000,00 e inferior ou igual a US\$ 100.000,00, por unidade, de 8 bits
	Incluir
84741000	Máquinas e aparelhos para selecionar, peneirar, separar ou lavar

84742010	Máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar - De bolas
84742090	Máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar
84743100	Betoneiras e aparelhos para amassar cimento
84743200	Máquinas para misturar matérias minerais com betume
84743900	Máquinas e aparelhos para misturar ou amassar
84748010	Máquinas e aparelhos para selecionar, peneirar, separar, lavar, esmagar, moer, misturar ou amassar terras, pedras, minérios ou outras substâncias minerais sólidas (incluídos os pós e pastas); máquinas para aglomerar ou moldar combustíveis minerais sólidos, pastas cerâmicas, cimento, gesso ou outras matérias minerais em pó ou pasta; máquinas para fazer moldes de areia para fundição - Outras máquinas e aparelhos - Para fabricação de moldes de areia para fundição
84748090	Máquinas e aparelhos para selecionar, peneirar, separar, lavar, esmagar, moer, misturar ou amassar terras, pedras, minérios ou outras substâncias minerais sólidas (incluídos os pós e pastas); máquinas para aglomerar ou moldar combustíveis minerais sólidos, pastas cerâmicas, cimento, gesso ou outras matérias minerais em pó ou pasta; máquinas para fazer moldes de areia para fundição - Outras máquinas e aparelhos
84751000	Máquinas para montagem de lâmpadas, tubos ou válvulas, elétricos ou eletrônicos, ou de lâmpadas de luz relâmpago (flash), que tenham invólucro de vidro
84752100	Máquinas para fabricação ou trabalho a quente do vidro ou das suas obras - Máquinas para fabricação de fibras ópticas e de seus esboços
84752910	Máquinas para fabricação ou trabalho a quente do vidro ou das suas obras - Outras - Para fabricação de recipientes da posição 70.10, exceto ampolas
84752990	Máquinas para fabricação ou trabalho a quente do vidro ou das suas obras
84771011	Máquinas de moldar por injeção - Horizontais, de comando numérico - Monocolor, para materiais termoplásticos, com capacidade de injeção inferior ou igual a 5.000g e força de fechamento inferior ou igual a 12.000 kN
84771019	Máquinas de moldar por injeção - Horizontais, de comando numérico
84771021	Máquinas de moldar por injeção - Outras horizontais - Monocolor, para materiais termoplásticos, com capacidade de injeção inferior ou igual a 5.000g e força de fechamento inferior ou igual a 12.000 kN
84771029	Máquinas de moldar por injeção - Outras horizontais
84771091	Máquinas de moldar por injeção - Outras - De comando numérico
84771099	Máquinas de moldar por injeção
84772010	Extrusoras - Para materiais termoplásticos, com diâmetro da rosca inferior ou igual a 300 mm
84772090	Extrusoras
84773010	Máquinas de moldar por insuflação - Para fabricação de recipientes termoplásticos de capacidade inferior ou igual a 5 litros, com uma produção inferior ou igual a 1.000 unidades por hora, referente a recipiente de 1 litro
84773090	Máquinas de moldar por insuflação
84774010	Máquinas de moldar a vácuo e outras máquinas de termoformar - De moldar a vácuo poliestireno expandido (EPS) ou polipropileno expandido (EPP)
84774090	Máquinas de moldar a vácuo e outras máquinas de termoformar
84775100	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma - Para moldar ou recauchutar pneumáticos ou para moldar ou dar forma a câmaras-de-ar
84775911	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma - Outras - Prensas - Com capacidade inferior ou igual a 30.000 kN
84775919	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma - Outras - Prensas
84775990	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma
84778010	Máquina de unir lâminas de borracha entre si ou com tecidos com borracha, para fabricação de pneumáticos
84778090	Máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de produtos dessas matérias, não especificadas nem compreendidas em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos
84791010	Máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil ou trabalhos semelhantes - Automotrizes para espalhar e calçar pavimentos betuminosos
84791090	Máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil ou trabalhos semelhantes
84792000	Máquinas e aparelhos para extração ou preparação de óleos ou gorduras vegetais fixos ou de óleos ou gorduras animais
84793000	Prensas para fabricação de painéis de partículas, de fibras de madeira ou de outras matérias lenhosas, e outras máquinas e aparelhos para tratamento de madeira ou de cortiça
84794000	Máquinas para fabricação de cordas ou cabos
84795000	Robôs industriais, não especificados nem compreendidos em outras posições
84798110	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Para tratamento de metais, incluídas as bobinadoras para enrolamentos elétricos - Diferenciadores das tensões de tração de entrada e saída da chapa, em instalações de galvanoplastia
84798190	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Para tratamento de metais, incluídas as bobinadoras para enrolamentos elétricos
84798210	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Para misturar, amassar, esmagar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar - Misturadores
84798290	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Para misturar, amassar, esmagar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar
84798911	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Outros - Prensas; distribuidores e doseadores de sólidos ou de líquidos - Prensas
84798912	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Outros - Prensas; distribuidores e doseadores de sólidos ou de líquidos - Distribuidores e doseadores de sólidos ou de líquidos
84798921	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste

	capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Outros - Máquinas e aparelhos para cestaria ou espartaria; máquinas e aparelhos para fabricação de pincéis, brochas e escovas - Máquinas e aparelhos para fabricação de pincéis, brochas ou escovas
84798922	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Outros - Máquinas e aparelhos para cestaria ou espartaria; máquinas e aparelhos para fabricação de pincéis, brochas e escovas - Máquinas e aparelhos para fabricação de pincéis, brochas ou escovas
84798940	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Outros - Silos metálicos para cereais, fixos (não transportáveis), incluídas as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados
84798991	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos - Outros - Aparelhos para limpar peças por ultra-som
84798999	Máquinas e aparelhos mecânicos com função própria, não especificados nem compreendidos em outras posições deste capítulo - Outras máquinas e aparelhos
84801000	Caixas de fundição
85013210	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW - Motores
85013220	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW - Geradores
85013310	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 75 kW mas não superior a 375 kW - Motores
85013320	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 75 kW mas não superior a 375 kW - Geradores
85013411	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 375 kW - Motores - De potência inferior ou igual a 3.000 kW
85013419	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 375 kW - Motores
85013420	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 375 kW - Geradores
85014011	Outros motores de corrente alternada, monofásicos - De potência inferior ou igual a 15 kW - Síncronos
85014021	Outros motores de corrente alternada, monofásicos - De potência superior a 15 kW - Síncronos
85015110	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência não superior a 750 W - Trifásicos, com rotor de gaiola
85015120	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência não superior a 750 W - Trifásicos, com rotor de anéis
85015190	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência não superior a 750W
85015210	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW - Trifásicos, com rotor de gaiola
85015220	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW - Trifásicos, com rotor de anéis
85015290	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 750 W mas não superior a 75 kW
85015310	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 75 kW - Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500 kW
85015390	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 75 kW
85016100	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência não superior a 75 kVA
85016200	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência superior a 75 kVA mas não superior a 375 kVA
85016300	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência superior a 375 kVA mas não superior a 750 kVA
85016400	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência superior a 750 kVA
85021110	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência não superior a 75 kVA - De corrente alternada
85021190	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência não superior a 75 kVA
85021210	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 75 kVA mas não superior a 375 kVA - De corrente alternada
85021290	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 75 kVA mas não superior a 375 kVA
85021311	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 375 kVA - De corrente alternada - De potência inferior ou igual a 430 kVA
85021319	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 375 kVA - De corrente alternada
85021390	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 375 kVA
85022011	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão) - De corrente alternada - De potência inferior ou igual a 210 kVA
85022019	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão) - De corrente alternada
85022090	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão)
85023100	Outros grupos eletrogêneos - De energia eólica
85023900	Outros grupos eletrogêneos
85024010	Conversores rotativos elétricos - De frequência
85024090	Conversores rotativos elétricos
85041000	Reatores (balastros*) para lâmpadas ou tubos de descargas
85042100	Transformadores de dielétrico líquido - De potência não superior a 650 kVA
85042200	Transformadores de dielétrico líquido - De potência superior a 650 kVA mas não superior a 10.000 kVA
85042300	Transformadores de dielétrico líquido - De potência superior a 10.000 kVA
85043211	Outros transformadores - De potência superior a 1 kVA mas não superior a 16 kVA - De potência inferior ou igual a 3 kVA

	- Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz
85043219	Outros transformadores - De potência superior a 1 kVA mas não superior a 16 kVA - De potência inferior ou igual a 3 kVA
85043221	Outros transformadores - De potência superior a 1 kVA mas não superior a 16 kVA - De potência superior a 3 kVA - Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz
85043229	Outros transformadores - De potência superior a 1 kVA mas não superior a 16 kVA - De potência superior a 3 kVA
85043300	Outros transformadores - De potência superior a 16 kVA mas não superior a 500 kVA
85043400	Outros transformadores - De potência superior a 500 kVA
85044021	Conversores estáticos - Retificadores, exceto carregadores de acumuladores - De cristal (semicondutores)
85044022	Conversores estáticos - Retificadores, exceto carregadores de acumuladores - Eletrolíticos
85044029	Conversores estáticos - Retificadores, exceto carregadores de acumuladores
	Item 85044040 incluído pelo Decreto n.º 1.824-R, de 22.03.07, efeitos de 23.03.07 até 10.12.09:
85044040	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou no break)
85045000	Outras bobinas de reatância e de auto-indução
85052010	Outras bobinas de reatância e de auto-indução - Freios (travões) que atuam por corrente de Foucault, do tipo dos utilizados nos veículos das posições 87.01 a 87.05
85052090	Outras bobinas de reatância e de auto-indução
85059010	Eletroímãs
85141010	Fornos de resistência (de aquecimento indireto) - Industriais
85142011	Fornos que funcionam por indução ou por perdas dielétricas - Por indução - Industriais
85142020	Fornos que funcionam por indução ou por perdas dielétricas - Por perdas dielétricas
85143011	Outros fornos - De resistência (de aquecimento direto) - Industriais
85143021	Outros fornos - De arco voltaico - Industriais
85144000	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas
85152100	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência - Inteira ou parcialmente automáticos
85152900	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência
85153110	Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma - Inteira ou parcialmente automáticos - Robôs para soldar, por arco, em atmosfera inerte (MIG - Metal Inert Gas) ou atmosfera ativa (MAG - Metal Active Gas), de comando numérico
85153190	Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma - Inteira ou parcialmente automáticos
85153900	Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma
85158010	Outras máquinas e aparelhos - Para soldar a laser
85158090	Outros - Máquinas e aparelhos para soldar (mesmo de corte) elétricos (incluídos os a gás aquecido eletricamente), a laser ou outros feixes de luz ou de fótons, a ultra-som, a feixes de elétrons, a impulsos magnéticos ou a jato de plasma; máquinas e aparelhos elétricos para projeção a quente de metais ou de ceramais (cermets)
85321000	Condensadores fixos concebidos para linhas elétricas de 50/60Hz e capazes de absorver uma potência reativa igual ou superior a 0,5 kVAr (condensadores de potência)
87011000	Motocultores
87012000	Tratores rodoviários para semi-reboques
87013000	Tratores de lagartas
87019010	Tratores especialmente concebidos para arrastar troncos (log skidders)
87019090	Tratores (exceto os carros-tratores da posição 87.09) - Outros
87041010	Dumpers concebidos para serem utilizados fora de rodovias - Com capacidade de carga superior ou igual a 85t
87041090	Dumpers concebidos para serem utilizados fora de rodovias
87051010	Caminhões-guindastes - Com haste telescópica de altura máxima superior ou igual a 42m, capacidade máxima de elevação superior ou igual a 60t, segundo a Norma DIN 15019, Parte 2, e com 4 ou mais eixos de rodas direcionáveis
87051090	Caminhões-guindastes
87052000	Torres (derricks) automóveis, para sondagem ou perfuração
87091100	Veículos automóveis sem dispositivo de elevação, dos tipos utilizados em fábricas, armazéns, portos ou aeroportos, para transporte de mercadorias a curtas distâncias; carros-tratores dos tipos utilizados nas estações ferroviárias; suas partes - Elétricos
87091900	Veículos automóveis sem dispositivo de elevação, dos tipos utilizados em fábricas, armazéns, portos ou aeroportos, para transporte de mercadorias a curtas distâncias; carros-tratores dos tipos utilizados nas estações ferroviárias; suas partes
87162000	Reboques e semi-reboques, autocarregáveis ou autodescarregáveis, para usos agrícolas
87163900	Outros reboques e semi-reboques, para transporte de mercadorias
87164000	Outros reboques e semi-reboques
90241010	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais - Para ensaios de tração ou compressão
90241020	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais - Para ensaios de dureza
90241090	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais
90248011	Outras máquinas e aparelhos - Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis - Automáticos, para fios
90248019	Outras máquinas e aparelhos - Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis
90248021	Outras máquinas e aparelhos - Máquinas e aparelhos para ensaios de papéis, cartão, linóleo, plásticos ou borracha flexíveis - Máquinas para ensaios de pneumáticos
90248029	Outras máquinas e aparelhos - Máquinas e aparelhos para ensaios de papéis, cartão, linóleo, plásticos ou borracha flexíveis
90261021	Para medida ou controle da vazão (caudal) ou do nível dos líquidos - Para medida ou controle do nível - De metais, mediante correntes parasitas
90261029	Para medida ou controle da vazão (caudal) ou do nível dos líquidos - Para medida ou controle do nível
90262010	Para medida ou controle da pressão - Manômetros
90262090	Para medida ou controle da pressão

Redação anterior dada pelo Decreto n.º 1.761-R, de 07.12.06, efeitos de 08.12.06 a 12.02.07:

ANEXO VII
(a que se refere o art. 70, XV, a, do RICMS/ES)

TABELA DE PRODUTOS CLASSIFICADOS
COM BASE NA NOMENCLATURA COMUM DO MERCOSUL

NCM	Descrição do Grupo
84271011	Autopropulsados, de motor elétrico - Empilhadeiras - De capacidade de carga superior a 6,5t
84271019	Autopropulsados, de motor elétrico - Empilhadeiras
84271090	Autopropulsados, de motor elétrico
84272010	Autopropulsados - Empilhadeiras com capacidade de carga superior a 6,5t
84272090	Autopropulsados
84279000	Empilhadeiras; outros veículos para movimentação de carga e semelhantes, equipados com dispositivos de elevação
84291110	"Bulldozers" e "angledozers" - De lagartas - De potência no volante superior ou igual a 387,76kW (520HP)
84291190	"Bulldozers" e "angledozers" - De lagartas
84291910	"Bulldozers" de potência no volante superior ou igual a 234,90kW (315HP)
84291990	"Bulldozers" e "angledozers"
84292010	Niveladores - Motoniveladores articulados, de potência no volante superior ou igual a 205,07kW (275HP)
84292090	Niveladores
84293000	Raspo-transportadores ("Scrapers")
84294000	Compactadores e rolos ou cilindros compressores
84295111	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Carregadoras-transportadoras - Do tipo das utilizadas em minas subterrâneas
84295119	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Carregadoras-transportadoras
84295121	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Infraestruturas motoras, próprias para receber equipamentos do item 8430.69.1 - De potência no volante superior ou igual a 454,13kW (609HP)
84295129	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Infraestruturas motoras, próprias para receber equipamentos do item 8430.69.1
84295191	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Outras - De potência no volante superior ou igual a 297,5kW (399HP)
84295192	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal - Outras - De potência no volante inferior ou igual a 43,99kW (59HP)
84295199	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal
84295211	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° - Escavadoras - De potência no volante superior ou igual a 484,7kW (650HP)
84295212	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° - Escavadoras - De potência no volante inferior ou igual a 40,3kW (54HP)
84295219	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° - Escavadoras
84295220	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360° - Infraestruturas motoras, próprias para receber equipamentos das subposições 8430.49, 8430.61 ou 8430.69, mesmo com dispositivo de deslocamento sobre trilhos
84295290	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras - Máquinas cuja superestrutura é capaz de efetuar uma rotação de 360°
84295900	Pás mecânicas, escavadores, carregadoras e pás carregadoras
84301000	Bate-estacas e arranca-estacas
84303110	Cortadores de carvão ou de rochas e máquinas para perfuração de túneis e galerias - Autopropulsados - Cortadores de carvão ou de rocha
84303190	Cortadores de carvão ou de rochas e máquinas para perfuração de túneis e galerias - Autopropulsados
84303910	Cortadores de carvão ou de rocha
84303990	Cortadores de carvão ou de rochas e máquinas para perfuração de túneis e galerias
84304110	Perfuratriz de percussão - Autopropulsadas
84304120	Perfuratriz rotativa - Autopropulsadas
84304130	Máquinas de sondagem, rotativas - Autopropulsadas

84304190	Outras máquinas de sondagem ou perfuração - Autopropulsadas
84304910	Perfuratriz de percussão
84304920	Máquinas de sondagem, rotativas
84304990	Outras máquinas de sondagem ou perfuração
84305000	Outras máquinas e aparelhos, autopropulsados
84306100	Máquinas de comprimir ou compactar
84306911	Equipamentos frontais para escavo-carregadoras ou carregadoras - Com capacidade de carga superior a 4m3
84306919	Equipamentos frontais para escavo-carregadoras ou carregadoras
84306990	Outras máquinas e aparelhos, exceto autopropulsados
84321000	Arados e charruas
84322100	Grades, escarificadores, cultivadores, extirpadores, enxadas e sachadores - Grades de discos
84322900	Grades, escarificadores, cultivadores, extirpadores, enxadas e sachadores
84323010	Semeadores-adubadores
84323090	Semeadores, plantadores e transplantadores
84324000	Espalhadores de estrume e distribuidores de adubos ou fertilizantes
84328000	Máquinas e aparelhos de uso agrícola, hortícola ou florestal, para preparação ou trabalho do solo ou para cultura; rolos para gramados (relvados), ou para campos de esporte
84332010	Ceifeiras, incluídas as barras de corte para montagem em tratores - Com dispositivo de acondicionamento em fileiras constituído por rotor de dedos e pente
84332090	Ceifeiras, incluídas as barras de corte para montagem em tratores
84333000	Outras máquinas e aparelhos para colher e dispor o feno
84334000	Enfardadeiras de palha ou de forragem, incluídas as enfardadeiras-apanhadeiras
84335100	Ceifeiras-debulhadoras
84335200	Outras máquinas e aparelhos para debulha
84335300	Máquinas para colheita de raízes ou tubérculos
84335911	Colheitadeiras de algodão - Com capacidade para trabalhar até dois sulcos de colheita e potência no volante inferior ou igual a 59,7kW (80HP)
84335990	Outras máquinas e aparelhos para colheita; máquinas e aparelhos para debulha
84336010	Selecionadores de frutas
84336090	Máquinas para limpar ou selecionar ovos, frutas ou outros produtos agrícolas
84341000	Máquinas de ordenhar
84342010	Máquinas e aparelhos para a indústria de laticínios - Para tratamento do leite
84342090	Máquinas e aparelhos para a indústria de laticínios
84351000	Prensas, esmagadores e máquinas e aparelhos semelhantes, para fabricação de vinho, sidra, suco de frutas ou bebidas semelhantes - Máquinas e aparelhos
84361000	Máquinas e aparelhos para preparação de alimentos ou rações para animais
84362100	Chocadeiras e criadeiras
84362900	Máquinas e aparelhos para avicultura, incluídas as chocadeiras e criadeiras
84368000	Outras máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura ou apicultura, incluídos os germinadores equipados com dispositivos mecânicos ou térmicos e as chocadeiras e criadeiras para avicultura
84371000	Máquinas para limpeza, seleção ou peneiração de grãos ou de produtos hortícolas secos
84378010	Outras máquinas e aparelhos - Para trituração ou moagem de grãos
84378090	Outras máquinas e aparelhos
87011000	Motocultores
87012000	Tratores rodoviários para semi-reboques
87013000	Tratores de lagartas
87019010	Tratores especialmente concebidos para arrastar troncos ("log skidders")
87019090	Tratores (exceto os carros-tratores da posição 87.09) - Outros
87041010	"Dumpers" concebidos para serem utilizados fora de rodovias - Com capacidade de carga superior ou igual a 85t
87041090	"Dumpers" concebidos para serem utilizados fora de rodovias

Redação original, efeitos até 07.12.06:

ANEXO VII
(a que se refere o art. 70, XV, do RICMS/ES)

Itens 8429.51.90 e 8429.52.10. excluídos pelo Decreto n.º 1.405-R, de 09.12.04, efeitos a partir de 06.06.04:

TABELA DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO (CÓDIGO NCM)

73089090	84148031	84223010	84285000	84342090	84451110
73090010	84148032	84223021	84286000	84351000	84451120
76110000	84148033	84223022	84289010	84361000	84451190
82073000	84148039	84223029	84289090	84362100	84451200
84021100	84148090	84223030	84291110	84362900	84451310
84021200	84161000	84224010	84291190	84368000	84451390
84021900	84162010	84224020	84291910	84371000	84451910
84022000	84162090	84224090	84291990	84378010	84451921
84031010	84163000	84232000	84292010	84378090	84451922
84031090	84171010	84233011	84292090	84381000	84451923
84041010	84171020	84233019	84293000	84382010	84451924
84041020	84171090	84233090	84294000	84382090	84451925
84042000	84172000	84238110	84295111	84383000	84451926
84051000	84178010	84238190	84295119	84385000	84451929
84068100	84178020	84238200	84295121	84386000	84452010
84068200	84178090	84238900	84295129	84388010	84452020
84079000	84186110	84242000	84295190	84388020	84452030
84089090	84186190	84243010	84295210	84388090	84452040
84091100	84186990	84243020	84295290	84391010	84452070
84101100	84189900	84243030	84295900	84391020	84452080
84101200	84191100	84243090	84301000	84391030	84452090
84101300	84191990	84248111	84303110	84391090	84453010
84109000	84193100	84248119	84303190	84392000	84453090
84111100	84193200	84248121	84303910	84393010	84454011
84111200	84193900	84248129	84303990	84393020	84454012
84112100	84194010	84248190	84304110	84393030	84454018
84112200	84194020	84251100	84304120	84393090	84454019
84118100	84194090	84251990	84304130	84401011	84454021
84118200	84195010	84252000	84304190	84401019	84454029
84121000	84195021	84253110	84304910	84401090	84454031
84122110	84195022	84253190	84304920	84411010	84454039
84122190	84195029	84253910	84304990	84411090	84454040
84122900	84195090	84253990	84305000	84412000	84454090
84123110	84196000	84254200	84306100	84413010	84459010
84123190	84198110	84261100	84306200	84413090	84459020
84123900	84198190	84261200	84306911	84414000	84459030
84128000	84198910	84261900	84306919	84418000	84459040
84134000	84198920	84262000	84306990	84421000	84459090
84135010	84198930	84263000	84321000	84422000	84461010
84135090	84198940	84264100	84322100	84423000	84461090
84136011	84198999	84264900	84322900	84431100	84462100
84136019	84201011	84269100	84323010	84431200	84462900
84136090	84201019	84269900	84323090	84431910	84463010
84137010	84201021	84271011	84324000	84431990	84463020
84137080	84201029	84271019	84328000	84432100	84463030
84137090	84211110	84271090	84332010	84432900	84463041
84138100	84211190	84272010	84332090	84433000	84463042
84138200	84211910	84272090	84333000	84434010	84463049
84141000	84211990	84279000	84334000	84434090	84463090
84144010	84212100	84281000	84335100	84435100	84471100
84144020	84212200	84282010	84335200	84435910	84471200
84144090	84212930	84282090	84335300	84435990	84472010
84145910	84212990	84283100	84335910	84436010	84472021
84145990	84213910	84283200	84335990	84436020	84472029
84148011	84213920	84283300	84336010	84436090	84472030
84148012	84213930	84283910	84336090	84440010	84479010
84148013	84213990	84283920	84341000	84440020	84479020
84148019	84222000	84283990	84342010	84440090	84479090
84481110	84573010	84629191	84771011	85013420	85151900
84481120	84573090	84629199	84771019	85014011	85152100
84481190	84581110	84629910	84771021	85014021	85152900
84481900	84581190	84629920	84771029	85015110	85153100
84490010	84581910	84629990	84771091	85015120	85153900
84490020	84581990	84631090	84771099	85015190	85158010
84490080	84589100	84632010	84772010	85015210	85158090
84501100	84589900	84632090	84772090	85015220	85172110
84501200	84591000	84633000	84773010	85015290	85172120
84501900	84592110	84639010	84773090	85015310	85172130
84502010	84592191	84639090	84774000	85015390	85301010
84502090	84592199	84641000	84775100	85016100	85301090
84511000	84592900	84642090	84775911	85016200	85321000

84512100	84593100	84649011	84775919	85016300	85351000
84512900	84593900	84649019	84775990	85016400	85352100
84513010	84594000	84649090	84778000	85021110	85352900
84513090	84595100	84651000	84791010	85021190	85353011
84514010	84595900	84659110	84791090	85021210	85353012
84514021	84596100	84659120	84792000	85021290	85353019
84514029	84596900	84659190	84793000	85021311	85353021
84514090	84597000	84659211	84794000	85021319	85353022
84515010	84601100	84659219	84795000	85021390	85353029
84515020	84601900	84659290	84796000	85022011	85359000
84515090	84602100	84659310	84798100	85022019	85363000
84518000	84602900	84659390	84798210	85022090	85364100
84522110	84603100	84659400	84798290	85023100	85364900
84522120	84603900	84659511	84798911	85023900	85365090
84522190	84604011	84659512	84798912	85024010	85371011
84522910	84604019	84659591	84798921	85024090	85371019
84522921	84604091	84659592	84798922	85041000	85372000
84522922	84604099	84659600	84798940	85042100	85432000
84522923	84609010	84659900	84798991	85042200	85433000
84522929	84609090	84671110	84798999	85042300	87011000
84522990	84611000	84671190	84801000	85043211	87012000
84531010	84612010	84671900	84801900	85043219	87013000
84531090	84612090	84681000	84803000	85043221	87019000
84532000	84613010	84682000	84804100	85043229	87041000
84538000	84613090	84688010	84804910	85043300	87051000
84541000	84614011	84688090	84804990	85043400	87052000
84542010	84614012	84716021	84805000	85044021	87079090
84542090	84614019	84716023	84806000	85044022	87091100
84543010	84614091	84716024	84807100	85044029	87091900
84543020	84614099	84716025	84807900	85044030	87162000
84543090	84615010	84716026	84811000	85044040	87163900
84551000	84615020	84716029	84812010	85044050	87164000
84552110	84615090	84716030	84812090	85044090	90061000
84552190	84619010	84716040	84814000	85045000	90091210
84552210	84619090	84716041	84818021	85052010	90091290
84552290	84621010	84716042	84818029	85052090	90111000
84553090	84621011	84741000	84818092	85059010	90112010
84561011	84621019	84742010	84818093	85141010	90112020
84561019	84621090	84742090	84818094	85141090	90112030
84561090	84622100	84743100	84818097	85142011	90118010
84562010	84622900	84743200	84818099	85142019	90118090
84562090	84623100	84743900	84834010	85142020	90121010
84563010	84623910	84748010	85013210	85143011	90121090
84563090	84623990	84748090	85013220	85143019	90138090
84569100	84624100	84751000	85013310	85143021	90152010
84569900	84624900	84752100	85013320	85143029	90152090
84571000	84629111	84752910	85013411	85143090	90160010
84572090	84629119	84752990	85013419	85144000	90160090

90172000	90271000	90278012	90301090	90308310	90318050
90173010	90272011	90278013	90302010	90308320	90318060
90173020	90272012	90278014	90302021	90308330	90318090
90173090	90272019	90278020	90302022	90308390	95080000
90221910	90272020	90278030	90302029	90308910	30273039
90221990	90273011	90278090	90302030	90308920	30274000
90241010	90273019	90281010	90303100	90308940	33333333
90241020	90273021	90281090	90303911	90308990	33840219
90241090	90273022	90282010	90303919	90311000	58013120
90248011	90273023	90282020	90303921	90312010	84044010
90248019	90273029	90283011	90303929	90312090	84801900
90248020	90273031	90283019	90303990	90313000	84808490
90248090	90275010	90283021	90304010	90314100	84819095
90251990	90275020	90283029	90304020	90314900	89308030
90258000	90275030	90283031	90304030	90318011	90021210
90261020	90275040	90283039	90304090	90318020	90318112
90262010	90275090	90283090	90308210	90318030	94553010
90262090	90278011	90301010	90308290	90318040	8473301300 9031809999