

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

**ANEXO VIII**

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

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

<b>NCM</b>	<b>Descrição do Grupo</b>
84145990	Outros
84439	Partes e acessórios:
844391	Partes e acessórios de máquinas e aparelhos de impressão que operem por meio de blocos, cilindros e outros elementos de impressão da posição 8442
8443919	Outros
844399	Outros
8443991	De telecopiadores (fax)
8443992	De impressoras ou traçadores gráficos (plotters)
8443993	De máquinas copadoras
847150	Unidades de processamento, exceto as das subposições 847141 ou 847149, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades: unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída
847160	Unidades de entrada ou de saída, podendo conter, no mesmo corpo, unidades de memória
8471605	Unidades de entrada
8471606	Aparelhos terminais que tenham, pelo menos, uma unidade de entrada por teclado alfanumérico e uma unidade de saída por vídeo (terminais de vídeo)
847170	Unidades de memória
8471701	Unidades de discos magnéticos
8471702	Unidades de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)
8471703	Unidades de fitas magnéticas
847190	Outros
8471901	Leitores ou gravadores
84439110	Partes de máquinas e aparelhos da subposição 8443 12 de 14 bk
84439191	Dobradoras, de 14 bk
84439192	Numeradores automáticos, de 14 bk
84439199	Outros, de 14 bk
84439911	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, de 12 bits
84439912	Mecanismos de impressão por sistema térmico ou a laser, para telecopiadores (fax)
84439913	Bastidores e armações, de 8 bits
84439919	Outras, de 8 bits
84439921	Mecanismos completos de impressoras matriciais (por pontos) ou de impressoras ou traçadores gráficos (plotters), a lato de tinta, montados, de 14 bits
84439922	Mecanismos completos de impressoras a laser, LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), montados
84439923	Martelo de impressão e bancos de martelos
84439924	Cabeças de impressão, exceto as térmicas ou as de jato de tinta, de 10 bits
84439925	Cabeças de impressão térmicas ou de jato de tinta, mesmo com depósito de tinta incorporado
84439926	Cintas de caracteres
84439927	Cartuchos de tinta
84439929	Outros, de 8 bits
84439931	Cilindros recobertos de matéria semicondutora fotoelétrica de selênio ou suas ligas, para os aparelhos de fotocópia eletrostático por processo indireto, de 14 bits
84439939	Outras, de 14 bits
84715010	De pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 847170, podendo conter múltiplos conectores de expansão (slots), e valor FOB inferior ou igual a US\$ 12500,00, por unidade, de 16 bits
84715020	De média capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 847160, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 847170, podendo conter múltiplos conectores de expansão (slots), e valor FOB superior a US\$ 12500,00 e inferior ou igual a US\$ 46000,00, por unidade, de 12 bits
84715030	De grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 847160, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 847170, e valor FOB superior a US\$ 46000,00 e inferior ou igual a US\$ 100000,00, por unidade, de 8 bits
84715040	De muito grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 847160, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 847170, e valor FOB superior a US\$ 100000,00, por unidade, de 4 bits
84715090	Outras, de 16 bits
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
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
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
84717021	Exclusivamente para leitura, de 2 bits
84717029	Outras, de 2 bits
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
84733011	Com fonte de alimentação, com ou sem módulo "display" numérico
84733019	Outros
84733031	Conjuntos cabeça-disco (HDA - "Head Disk Assembly") de unidades de discos rígidos, montados
84733039	Outras
8473304	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados
84733099	Outros
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
85044040	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")
85044090	Outros
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
8517621	Multiplexadores e concentradores
85176232	Outras centrais automáticas para comutação por pacote
85176239	Outros
85176248	Outros, com velocidade de interface serial de pelo menos 4Mbits/s, próprios para interconexão de redes locais com protocolos distintos
85176249	Outros
85176254	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")
85176255	Moduladores/demoduladores ("modems")
85176259	Outros
85176294	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")
85371090	Outros
85444200	Munidos de peças de conexão

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

### **ANEXO VIII**

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

RELAÇÃO DE PRODUTOS CLASSIFICADOS  
COM BASE NA NOMENCLATURA COMUM DO MERCOSUL

N CM	Descrição do Grupo
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
84109000	Partes, incluídos os reguladores
84145910	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90 cm <sup>2</sup>
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
	Itens 8443.9 a 8443.99.39 incluídos pelo Decreto n.º 1.863-R, de 06.06.07, efeitos de 08.06.07 até 10.12.09:
84439	Partes e acessórios:
844391	Partes e acessórios de máquinas e aparelhos de impressão que operem por meio de blocos, cilindros e outros elementos de impressão da posição 84.42
84439110	Partes de máquinas e aparelhos da subposição 8443.12, de 14 bk
8443919	Outros
84439191	Dobradoras, de 14 bk
84439192	Numeradores automáticos, de 14 bk
84439199	Outros, de 14 bk
844399	Outros
8443991	De telecopiadores (fax)
84439911	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, de 12 bits
84439912	Mecanismos de impressão por sistema térmico ou a laser, para telecopiadores (fax)
84439913	Bastidores e armações, de 8 bits
84439919	Outras, de 8 bits
8443992	De impressoras ou traçadores gráficos (plotters)
84439921	Mecanismos completos de impressoras matriciais (por pontos) ou de impressoras ou traçadores gráficos (plotters), a jato de tinta, montados, de 14 bits
84439922	Mecanismos completos de impressoras a laser, LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), montados
84439923	Martelo de impressão e bancos de martelos
84439924	Cabeças de impressão, exceto as térmicas ou as de jato de tinta, de 10 bits
84439925	Cabeças de impressão térmicas ou de jato de tinta, mesmo com depósito de tinta incorporado
84439926	Cintas de caracteres
84439927	Cartuchos de tinta
84439929	Outros, de 8 bits
8443.99.3	De máquinas copadoras
84439931	Cilindros recobertos de matéria semicondutora fotoelétrica de selênio ou suas ligas, para os aparelhos de fotocópia eletrostática por processo indireto, de 14 bits
84439939	Outras, de 14 bits
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)
85030090	Outras - Partes reconhecíveis como exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas das posições 85.01 ou 85.02
85351000	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis
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
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
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 pelo Decreto n.º 1.761-R, de 07.12.06, efeitos de 08.12.06 a 12.02.07:

### ANEXO VIII

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

#### TABELA DE PRODUTOS CLASSIFICADOS COM BASE NA NOMENCLATURA COMUM DO MERCOSUL

NCM	Descrição do Grupo
84021100	Caldeiras aquatubulares com produção de vapor superior a 45t por hora
84021200	Caldeiras aquatubulares com produção de vapor não superior a 45t 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 200.000kcal/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 40MW
84068200	Outras turbinas - De potência não superior a 40MW
84101100	Turbinas e rodas hidráulicas - De potência não superior a 1.000kW
84101200	Turbinas e rodas hidráulicas - De potência superior a 1.000kW, mas não superior a 10.000kW
84101300	Turbinas e rodas hidráulicas - De potência superior a 10.000kW
84109000	Partes, incluídos os reguladores
84111100	Turborreatores - De empuxo (impulso*) não superior a 25kN
84111200	Turborreatores - De empuxo (impulso*) superior a 25kN
84112100	Turbopropulsores - De potência não superior a 1.100kW
84112200	Turbopropulsores - De potência superior a 1.100kW
84118100	Outras turbinas a gás - De potência não superior a 5.000kW
84118200	Outras turbinas a gás - De potência superior a 5.000kW
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 3,73kW (5HP) e inferior ou igual a 447,42kW (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 90cm <sup>2</sup>
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 22.000m <sup>3</sup> /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 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 200mm) 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 2.000kg 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 30kg mas não superior a 5.000kg
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 100t
84253190	Outros guinchos; cabrestantes - De motor elétrico
84253910	Outros guinchos; cabrestantes - Com capacidade inferior ou igual a 100t

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 60t
84264910	Outras máquinas e aparelhos, autopropulsados - De esteiras, com capacidade de elevação superior ou igual a 70t
84269100	Outras máquinas e aparelhos - Próprios para serem montados em veículos rodoviários
84269900	Outras máquinas e aparelhos
84281000	Elevadores e monta-cargas
84282010	Aparelhos elevadores ou transportadores, pneumáticos - Transportadores tubulares (transvasadores) móveis, acionados com motor de potência superior a 90kW (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
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"
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 150kg/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 2.000m/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 900mm, 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 36cm
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
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
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 fiação de matérias têxteis
84453010	Máquinas para dobragem ou torção, de matérias têxteis - Retorcedeiras
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 30cm - Com mecanismo "Jacquard"
84461090	Teares para tecidos - Para tecidos de largura não superior a 30cm
84462100	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30cm, de lançadeiras - A motor
84462900	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30cm, de lançadeiras
84463010	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30cm, sem lançadeiras - A jato de ar
84463020	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30cm, sem lançadeiras - A jato de água
84463030	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30cm, sem lançadeiras - De projétil
84463040	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30cm, sem lançadeiras - De pinças
84463090	Teares para tecidos - Para tecidos de largura superior a 30cm, sem lançadeiras
84471100	Teares circulares para malhas - Com cilindro de diâmetro não superior a 165mm
84471200	Teares circulares para malhas - Com cilindro de diâmetro superior a 165mm
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 3.000mm, 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 vazar (moldar) - Sob pressão
84543020	Máquinas de vazar (moldar) - Por centrifugação
84543090	Máquinas de vazar (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 8mm
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 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 0,01mm - De comando numérico
84601900	Máquinas para retificar superfícies planas, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01mm
84602100	Outras máquinas para retificar, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01mm - De comando numérico
84602900	Outras máquinas para retificar, cujo posicionamento sobre qualquer dos eixos pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01mm
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 312mm
84604019	Máquinas para brunir - De comando numérico
84604091	Máquinas para brunir - Brunidoras para cilindros de diâmetro inferior ou igual a 312mm
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 35.000kN - Para moldagem de pós metálicos por sinterização
84629119	Prensas hidráulicas - De capacidade igual ou inferior a 35.000kN
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 esticar 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 12.000kN
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 12.000kN
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 300mm
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 30.000kN
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
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 750W mas não superior a 75kW - Motores
85013220	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 750W mas não superior a 75kW - Geradores
85013310	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 75kW mas não superior a 375kW - Motores
85013320	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 75kW mas não superior a 375kW - Geradores
85013411	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 375kW - Motores - De potência inferior ou igual a 3.000kW
85013419	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 375kW - Motores
85013420	Outros motores de corrente contínua; geradores de corrente contínua - De potência superior a 375kW - Geradores
85014011	Outros motores de corrente alternada, monofásicos - De potência inferior ou igual a 15kW - Síncronos
85014021	Outros motores de corrente alternada, monofásicos - De potência superior a 15kW - Síncronos
85015110	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência não superior a 750W - Trifásicos, com rotor de gaiola
85015120	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência não superior a 750W - 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 750W mas não superior a 75kW - Trifásicos, com rotor de gaiola
85015220	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 750W mas não superior a 75kW - Trifásicos, com rotor de anéis
85015290	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 750W mas não superior a 75kW
85015310	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 75kW - Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW
85015390	Outros motores de corrente alternada, polifásicos - De potência superior a 75kW
85016100	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência não superior a 75kVA
85016200	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA
85016300	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA

85016400	Geradores de corrente alternada (alternadores) - De potência superior a 750kVA
85021110	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência não superior a 75kVA - De corrente alternada
85021190	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência não superior a 75kVA
85021210	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA - De corrente alternada
85021290	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA
85021311	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 375kVA - De corrente alternada - De potência inferior ou igual a 430kVA
85021319	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 375kVA - De corrente alternada
85021390	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semi-diesel) - De potência superior a 375kVA
85022011	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão) - De corrente alternada - De potência inferior ou igual a 210kVA
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
85041000	Reatores (balastos*) para lâmpadas ou tubos de descargas
85042100	Transformadores de dielétrico líquido - De potência não superior a 650kVA
85042200	Transformadores de dielétrico líquido - De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA
85042300	Transformadores de dielétrico líquido - De potência superior a 10.000kVA
85043211	Outros transformadores - De potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA - De potência inferior ou igual a 3kVA - Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz
85043219	Outros transformadores - De potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA - De potência inferior ou igual a 3kVA
85043221	Outros transformadores - De potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA - De potência superior a 3kVA - Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz
85043229	Outros transformadores - De potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA - De potência superior a 3kVA
85043300	Outros transformadores - De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA
85043400	Outros transformadores - De potência superior a 500kVA
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
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 0,5kVAr (condensadores de potência)
85351000	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis
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
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	Analisadores 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 - Sequenciadores 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 50kg
90282020	Contadores de líquidos - De peso superior a 50kg
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 - Vetoscópios
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 original, efeitos até 07.12.06:**

**ANEXO VIII**

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

**TABELA DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO (CÓDIGO NBM/SH)**

3705.90.0200	8541.29.9900	8471.99.9900	9025.80.0700	8479.30.00
3926.90.9900	8541.40.0100	8472.90.0400	9028.30.0101	8504.10.00
6914.90.9900	8541.90.0200	8472.90.9900	9030.81.0000	8515.80.90
7104.90.0100	8541.90.9900	8473.30.0200	9030.89.9900	8517.30.14
8414.51.9900	8542.11.9900	8473.30.0500	9031.80.1400	8517.30.69
8471.92.0101	8542.90.0100	8473.30.9900	9031.80.999	8517.90.91
8471.92.0199	8542.90.0200	8473.30.4100	9032.89.0201	8528.12.90
8471.92.0200	8542.90.9900	8473.30.3100	9032.89.0202	8533.40.91
8471.99.1300	8543.80.9900	8473.30.4900	9032.89.0203	8537.10.20
8473.30.0100	8544.51.0000	8473.50.1000	9032.89.0299	8541.40.19
8473.30.0600	8708.99.9900	8473.40.1000	9032.89.0300	8541.40.39
8473.30.0800	9013.80.5000	8511.80.0400	9032.90.0400	8544.51.00
8473.30.1000	9025.90.1000	8517.30.0101	3926.90.90	9027.10.00
8373.30.1300	9025.90.1000	8517.30.0199	7310.10.00	9027.90.99
8473.30.9900	9031.80.0700	8518.50.0000	8409.99.90	9032.20.00
8482.40.0000	8470.90.0000	8530.10.0100	8466.30.00	9032.98.83
8501.10.0199	8471.10.0000	8530.10.9900	8466.93.30	8473.30.1300
8501.31.0100	8471.20.0000	8536.41.9900	8466.94.20	8471.60.51
8501.31.0299	8471.91.0100	8536.49.9900	8467.8900	8471.60.71
8501.51.0100	8471.91.9900	3923.90.00	8471.50.10	8471.70.11
8504.31.0199	8471.92.0301	7104.90.00	8471.60.11	8471.80.13
8504.31.9902	8471.92.0302	8409.91.40	8471.60.12	8471.90.90
8504.31.9999	8471.92.0303	8466.20.90	8476.05.3	8472.90.51
8505.90.9999	8473.30.4100	8466.93.20	8471.60.74	8473.30.99
8517.90.0301	8471.92.0399	8466.94.10	8471.80.11	8481.80.89
8532.21.0000	8471.92.0401	8467.81.00	8471.90.12	8504.40.10
8532.22.0000	8471.92.0499	8471.31.00	8472.91.21	8517.21.90
8532.23.0000	3705.90.10	8471.50.90	8473.30.33	8517.30.15
8532.24.0000	6909.19.20	8537.10.0100	8478.10.90	8517.50.30
8532.25.0000	7419.99.00	8537.20.0100	8501.31.20	8517.90.99
8532.29.0100	8466.20.10	8537.20.9900	8515.11.00	8530.80.90
8532.29.9900	8466.92.00	8541.10.9900	8517.30.13	8534.00.00
8532.30.0000	8466.93.50	8541.21.0100	8517.30.62	8537.10.90
8533.31.0100	8466.94.90	8541.21.9900	8517.90.10	8541.40.23
8534.00.0000	8471.10.00	8541.29.0100	8528.12.10	8542.13.10
8525.20.22	8471.50.30	8541.29.9900	8532.22.00	8709.11.00
6909.12.20	8471.92.0500	8541.30.9901	8536.90.40	9027.20.20
7310.29.10	8471.92.9900	8541.40.9902	8541.40.13	9030.89.30
8466.10.00	8471.99.0101	8541.40.9903	8541.40.31	9032.89.11
8466.91.00	8471.99.0199	8541.40.9904	8544.41.00	9032.89.89
8466.93.40	8471.9902.00	8541.40.9999	9013.80.10	9031.80.99
8466.94.30	8471.99.0300	8542.11.0100	9027.50.10	8517.80.90
8468.89.90	8471.99.0600	8542.11.9900	9031.80.12	8525.20.19
8471.50.20	8471.99.0700	8542.19.0100	9032.89.82	8532.21.90
8536.41.0100	8471.99.0800	8542.19.9900	9032.90.99	8536.90.30
8536.49.9900	8471.99.0902	8542.20.0000	8471.60.19	8538.90.10
8536.59.0103	8471.99.0903	8542.80.0000	8471.60.54	8541.40.29
8536.90.0100	8471.99.0999	8708.99.1200	8471.60.80	8543.89.90
8536.90.0200	8471.99.1000	8708.99.9900	8471.80.12	9011.20.00
8540.11.0000	8471.99.1100	9024.80.9999	8471.90.19	9027.40.00
8540.12.0000	8471.99.1200	9025.19.0200	8472.90.30	9031.10.00
8541.10.9900	8471.99.1300	9025.80.0300	8473.30.91	9032.89.81
				9032.89.90