

ANEXO VI

COMPLEMENTAÇÃO ECONÔMICA NO SETOR
DE BENS DE CAPITAL

1. Ambito de aplicação

Artigo 19.- O presente Regime compreende o Universo de Bens de Capital incluídos nas posições da Nomenclatura Aduaneira da Associação Latino-Americana de Integração (NALADI). (Ver Apêndice 1 deste Anexo).

Esse Apêndice poderá ser ampliado de comum acordo entre os países signatários.

Artigo 20.- A partir do Universo de Bens de Capital a que se refere o artigo anterior, os países signatários acordam uma "lista comum" de produtos que se beneficiarão do presente Regime. (Ver Apêndice 2).

Durante o período de transição até o estabelecimento do Mercado Comum, ambos os países poderão ampliar a "lista comum" mediante negociações que se realizarão com a finalidade de incluir nessa lista produtos compreendidos no Universo de Bens de Capital.

Artigo 30.- Com a finalidade de criar condições adequadas de investimento, modernização e intercâmbio, a "lista comum" negociada de conformidade com o presente Regime não será modificada com o objetivo de excluir produtos ou de estabelecer restrições ao intercâmbio dos produtos nela incluídos.

2. Programa de liberação

Artigo 40.- Os produtos incluídos na "lista comum", originários de ambos os países, gozarão do tratamento de "produto nacional" tanto na República Argentina como na República Federativa do Brasil, definindo-se como tal a aplicação de uma tarifa de zero por cento (0%) a suas importações e a exclusão de qualquer restrição ou entrave de natureza não-tarifária, seja administrativa, quantitativa ou tributária, aplicada pelos países signatários a suas importações.

3. Preservação das preferências pactuadas

Artigo 50.- Para preservar o tratamento acordado neste Regime ambos os países se comprometem a harmonizar progressivamente suas tarifas aplicáveis ao setor de forma tal a se assegurar uma preferência com relação a terceiros países.

A fim de manter a margem de preferência em relação a terceiros, os países signatários se comprometem a consultar-se mutuamente para verificar se existe produção similar nacional no outro país, antes de conceder isenções tarifárias para importações provenientes de terceiros países de bens de capital da "lista comum".

4. Requisitos específicos de origem

Artigo 69. - Os bens de capital amparados pelo presente Regime serão considerados originários dos países signatários quando o valor dos materiais importados de terceiros países não for superior a vinte por cento (20%) do preço do produto.

Essa percentagem será calculada comparando o preço FOB dos materiais importados com o preço FOB de referência internacional do produto terminado. Na falta do preço FOB de referência internacional do produto terminado será utilizado como base de comparação o preço FOB de venda do país exportador sem os impostos internos. As matérias-primas de USO Universal importadas que não tenham sido objeto de processamento industrial que as torne específicas para sua utilização na fabricação do produto final são consideradas, para estes efeitos, de origem local.

5. Compras do setor público

Artigo 70. - Nas compras do setor público, diretas ou indiretas, da República Argentina e da República Federativa do Brasil, os produtos incluídos na "lista comum" de origem brasileira ou argentina terão tratamento similar aos de origem local.

Nas decisões de importação do setor público, direta ou indireta, da República Argentina e da República Federativa do Brasil, os produtos da "lista comum" terão tratamento preferencial equivalente com relação aos fornecedores de terceiros países.

Nas concorrências de obras públicas financiadas com empréstimos de instituições financeiras internacionais, os bens de capital de origem argentina e brasileira, respectivamente, que não estiverem incluídos na "lista comum" serão beneficiados em relação a terceiros países fornecedores com uma redução de cinquenta por cento do nível de proteção na margem do preço concedido aos produtos de origem local.

APENDICE 1

UNIVERSO DE BENS DE CAPITAL

NALADI	D e s c r i ç ã o
39.07	MANUFATURAS DAS MATERIAS DAS POSICOES 39.01 A 39.06, INCLUSIVE
39.07.0.99	OS DEMAIS
59.17	TECIDOS E ARTIGOS PARA USOS TECNICOS, DE MATERIAS TEXTEIS
59.17.1	PARA A INDUSTRIA TEXTIL
59.17.1.01	TECIDOS, FELTROS OU TECIDOS AFELTRADOS COMBINADOS COM BORRACHA OU OUTRAS MATERIAS, PARA GUARNICOES DE CARDA
68.15	MICA TRABALHADA E MANUFATURAS DE MICA, INCLUSIVE A MICA SOBRE PAPEL OU TECIDO (MICANITE, MICA-FOLIO, ETC.)
68.15.0.02	FOLHAS OU LAMINAS DE MICA AGLOMERADA
69.03	OUTROS PRODUTOS REFRATARIOS (RETORTAS, CADINHOS, MUFLAS, PIPETAS, TAMPOES, SUPORTES, COPELAS, TUBOS, BICOS, VARETAS, ETC.)
69.03.9	OUTROS
69.03.9.01	TAMPOES
69.03.9.99	OS DEMAIS
69.14	OUTRAS MANUFATURAS DE MATERIAS CERAMICAS
69.14.0.99	OS DEMAIS
73.16	ELEMENTOS DE VIAS FERREAS, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO: TRILHOS, CONTRATRILHOS, AGULHAS, CRUZETAS, CRUZAMENTOS E DESVIOS, ALAVANCAS PARA COMANDOS DE AGULHAS, CREMALHEIRAS, DORMENTES OU TRAVESSAS, TALAS DE JUNCAO, PLACAS DE APOIO, PECAS DE JUNCAO, PLACAS E TIRANTES DE SEPARACAO E OUTRAS PECAS PROPRIAS PARA A FIXACAO, ARTICULACAO, COLOCACAO OU JUNCAO DOS TRILHOS
73.16.0.01	TRILHOS
73.16.0.02	CONTRATRILHOS
73.16.0.03	CREMALHEIRAS
73.16.0.04	TRAVESSAS
73.16.0.05	DESVIOS, CRUZAMENTOS E SAPATAS
73.16.0.06	PLACAS DE APOIO
73.16.0.07	PECAS DE JUNCAO (PLACAS PARA TALAS DE JUNCAO)
73.16.0.99	OS DEMAIS

NALADI	Descrição
73.17	TUBOS DE FERRO FUNDIDO
73.17.0.01	TUBOS DE FERRO FUNDIDO
73.18	TUBOS (INCLUSIVE SEUS ESBOCOS) DE FERRO OU DE ACO, COM EXCLUSAO DOS ARTIGOS DA POSICAO 73.19
73.18.1	TUBOS COM COSTURA
73.18.1.01	DE ACO COMUN
73.18.1.02	DE ACO ALTO-CARBONO
73.18.1.03	DE ACO-LIGAS
73.18.1.99	OS DEMAIS
73.18.2	TUBOS SEM COSTURA
73.18.2.01	DE ACO COMUN
73.18.2.02	DE ACO ALTO-CARBONO
73.18.2.03	DE ACO-LIGAS
73.18.2.99	OS DEMAIS
73.18.9	OUTROS
73.18.9.01	ESBOCOS DE TUBOS
73.18.9.02	TUBOS DE ACO COM REVESTIMENTO INTERNO DE COBRE, SOLDADOS POR PROCESSO BRAZING
73.18.9.99	OS DEMAIS
73.20	ACESSORIOS PARA TUBOS, DE FERRO FUNDIDO, DE FERRO OU DE ACO (UNIOES, COTOVELO, JUNTAS, MANGAS, FLAN- GES, ETC.)
73.20.0.01	DE FERRO FUNDIDO
73.20.0.99	OS DEMAIS
73.21	ESTRUTURAS E SUAS PARTES (HANGARES, PONTES E ELE- MENTOS DE PONTES, COMPORTAS DE REPRESAS, TORRES, PILARES OU POSTES, COLUNAS, ARMACOES, TELHADOS, CAIXILHOS PARA PORTAS E JANELAS, CORTINAS E PORTAS METALICAS, BALAUSTRADAS, GRADES, ETC.), DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO; CHAPAS; TIRAS, BARRAS, PER- FILADOS, TUBOS, ETC., DE FUNDICAO, FERRO OU ACO, PREPARADOS PARA SEREM UTILIZADOS NA CONSTRUCAO
73.21.0.01	CHAPAS, TIRAS, BARRAS, PERFILADOS, TUBOS E SEME- LHANTES, PREPARADOS PARA SEREM UTILIZADOS NA CONS- TRUCAO

NALADI	Descrição
73.21.0.02	ABRACADEIRAS E OUTROS DISPOSITIVOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA MONTAR OS ELEMENTOS DE CONSTRUCAO
73.21.0.99	OS DEMAIS
73.22	RESERVATORIOS, CISTERNAS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES PARA QUALQUER PRODUTO (COM EXCLUSAO DOS GASES COMPRIMIDOS OU LIQUEFEITOS), DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO, COM CAPACIDADE SUPERIOR A 300 LITROS, SEM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMICOS, INCLUSIVE COM REVESTIMENTO INTERIOR OU CALORIFUGO
73.22.0.01	DE ACO COMUM
73.22.0.99	OS DEMAIS
73.24	RECIPIENTES DE FERRO OU DE ACO PARA GASES COMPRIMIDOS OU LIQUEFEITOS
73.24.0.99	OS DEMAIS
73.29	CORRENTES, CADEIAS E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO
73.29.0.99	OS DEMAIS
73.37	CALDEIRAS (DIFERENTES DAS DA POSICAO 84.01) E RADIADORES, PARA AQUECIMENTO CENTRAL, DE AQUECIMENTO NAO ELETRICO, E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO; GERADORES E DISTRIBUIDORES DE AR QUENTE (INCLUSIVE OS QUE POSSAM IGUALMENTE FUNCIONAR COMO DISTRIBUIDORES DE AR FRIO OU CONDICIONADO), DE AQUECIMENTO NAO ELETRICO, QUE TENHAM VENTILADOR OU VENTONHA COM MOTOR, E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO
73.37.1	APARELHOS
73.37.1.03	GERADORES E DISTRIBUIDORES DE AR QUENTE
73.38	ARTIGOS DE USO DOMESTICO E DE HIGIENE E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO; LA DE FERRO OU DE ACO; ESPONJAS, ESFREGOES, LUVAS E ARTIGOS SEMELHANTES PARA LIMPEZA, POLIMENTO E USOS ANALOGOS, DE FERRO OU DE ACO
73.38.2	ARTIGOS DE HIGIENE, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO
73.38.2.99	OS DEMAIS
73.38.8	PARTES
73.38.8.02	PARA ARTIGOS DE HIGIENE
76.10	TONEIS, BARRIS, TAMBORES, CAIXAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES, DE ALUMINIO, PARA TRANSPORTE OU ACONDICIONAMENTO, INCLUSIVE OS RECIPIENTES DE FORMA TUBULAR, RIGIDOS OU FLEXIVEIS

NALADI	Descrição
76.10.0.99	OS DEMAIS
82.04	OS DEMAIS UTENSILIOS E FERRAMENTAS MANUAIS, COM EXCLUSAO DOS ARTIGOS COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO; BIGORNAS, TORNOS DE APERTAR, LAMPADAS DE SOLDAR, FORJAS PORTATEIS, REBOLOS COM ARMACAO, MANUAIS OU DE PEDAL E CORTAVIDROS
82.04.0.03	TORNOS DE APERTAR
82.05	FERRAMENTAS INTERMUTAVEIS PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS E PARA FERRAMENTAS MANUAIS, MECANICAS OU NAO (DE CUNHAR, ESTAMPAR, ROSQUEAR, ALISAR, FILETAR, FRESAR, MANDRILHAR, ENTALHAR, TORNEAR, ATARRAXAR, FURAR, ETC.), INCLUSIVE AS FIEIRAS DE ESTIRAGEM (TREFILADO) E DE EXTRUSAO DOS METAIS, BEM COMO AS FERRAMENTAS DE SONDAR E PERFURAR
82.05.0.01	PUNCOES
82.05.0.02	BROCAS, MECHAS E ESCARIADORES E OUTRAS FERRAMENTAS SEMELHANTES
82.05.0.03	DADOS PARA TARRAXA
82.05.0.04	FRESAS
82.05.0.05	FACAS
82.05.0.06	FERRAMENTAS PARA SONDAR E PERFURAR (TREPANOS, CO-ROAS E SEMELHANTES)
82.05.0.07	FIEIRAS
82.05.0.99	OS DEMAIS
84.01	GERADORES DE VAPOR DE AGUA OU DE VAPORES DE OUTROS VAPORES (CALDEIRAS DE VAPOR); CALDEIRAS CHAMADAS DE AGUA SUPERAQUECIDA
84.01.1	CALDEIRAS DE VAPOR; CALDEIRAS CHAMADAS DE AGUA SUPERAQUECIDA
84.01.1.01	MULTITUBULARES
84.01.1.99	OS DEMAIS
84.01.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.01.8.01	TUBOS COLETORES DE VAPOR
84.01.8.99	OS DEMAIS
84.02	APARELHOS AUXILIARES PARA CALDEIRAS DA POSICAO 84.

NALADI	Descrição
	01 (ECONOMIZADORES, SUPERAQUECEDORES, ACUMULADORES DE VAPOR, APARELHOS PARA LIMPEZA DE FULIGEM, PARA RECUPERAÇÃO DE GASES, ETC); CONDENSADORES PARA MAQUINAS A VAPOR
84.02.1	APARELHOS AUXILIARES PARA AS CALDEIRAS DA POSICAO 84.01
84.02.1.01	APARELHOS AUXILIARES PARA AS CALDEIRAS DA POSICAO 84.01
84.02.2	CONDENSADORES PARA MAQUINAS A VAPOR
84.02.2.01	CONDENSADORES PARA MAQUINAS A VAPOR
84.02.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.02.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.03	GASOGENIOS E GERADORES DE GAS DE AGUA OU DE GAS POBRE, COM OU SEM SEUS DEPURADORES; GERADORES DE ACETILENO (POR VIA UMIDA) E GERADORES SEMELHANTES, COM OU SEM SEUS DEPURADORES
84.03.1	GASOGENIO E GERADORES
84.03.1.01	GASOGENIO E GERADORES
84.03.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.03.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.05	MAQUINAS A VAPOR DE AGUA OU A OUTROS VAPORES, MESMO FORMANDO CORPO COM SUAS CALDEIRAS
84.05.1	MAQUINAS A VAPOR, DE EMBOLO (A PISTAO)
84.05.1.01	MAQUINAS A VAPOR, DE EMBOLO (A PISTAO)
84.05.2	TURBINAS A VAPOR
84.05.2.01	TURBINAS A VAPOR
84.05.3	LOCOMOVEIS (COM EXCLUSAO DOS TRATORES DA POSICAO 87.01) E MAQUINAS SEMIFIXAS, A VAPOR
84.05.3.01	LOCOMOVEIS (COM EXCLUSAO DOS TRATORES DA POSICAO 87.01) E MAQUINAS SEMIFIXAS, A VAPOR
84.05.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.05.8.01	PARA AS MAQUINAS DAS SUBPOSICOES 84.05.1 E 84.05.2
84.05.8.02	PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.05.3
84.06	MOTORES DE EXPLOSAO OU DE COMBUSTAO INTERNA, DE EMBOLOS
84.06.1	DE AVIACAO
84.06.1.01	DE AVIACAO
84.06.3	DE EMBARCACOES
84.06.3.01	DE POPA

NALADI	D e s c r i ç a o
84.06.3.99	OS DEMAIS
84.06.5	ESTACIONARIOS
84.06.5.01	DIESEL E SEMI-DIESEL
84.06.5.99	OS DEMAIS
84.06.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.06.8.00	PARA MOTORES DE AVIACAO
84.06.8.01	PARA MOTORES DE AVIACAO
84.06.9	OUTROS
84.06.9.01	OUTROS
84.07	RODAS HIDRAULICAS, TURBINAS E OUTRAS MAQUINAS MO- TRIZES HIDRAULICAS
84.07.1	TURBINAS HIDRAULICAS
84.07.1.01	TURBINAS HIDRAULICAS
84.07.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.07.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.07.9	OUTROS
84.07.9.01	RODAS HIDRAULICAS E OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES HI- DRAULICAS
84.07.9.99	OS DEMAIS
84.08	OUTROS MOTORES E MAQUINAS MOTRIZES
84.08.1	MOTORES PARA A AVIACAO
84.08.1.01	TURBINAS A GAS
84.08.1.02	PROPULSORES DE REACAO
84.08.2	TURBINAS A GAS,EXCETO AS DESTINADAS PARA A AVIACAO
84.08.2.01	TURBINAS A GAS,EXCETO AS DESTINADAS PARA A AVIACAO
84.08.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.08.8.01	PARA MOTORES DE AVIACAO
84.08.8.02	PARA TURBINAS A GAS, EXCETO AS DESTINADAS PARA A AVIACAO
84.08.8.99	OS DEMAIS
84.08.9	OUTROS
84.08.9.01	DE AR (OU DE GAS) COMPRIMIDO
84.08.9.02	DE VENTO

NALADI	D e s c r i ç a o
84.08.9.03	HIDRAULICOS
84.08.9.99	OS DEMAIS
84.09	ROLOS COMPRESSORES DE PROPULSAO MECANICA
84.09.1	ESTATICOS
84.09.1.01	DE ROLOS METALICOS, LISOS OU NAO
84.09.1.02	DE RODAS PNEUMATICAS
84.09.1.99	OS DEMAIS
84.09.2	VIBRATORIOS
84.09.2.01	DE ROLOS METALICOS, LISOS OU NAO
84.09.2.99	OS DEMAIS
84.10	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOBOMBAS PARA LIQUIDOS, IN- CLUSIVE AS BOMBAS NAO MECANICAS E AS BOMBAS DIS- TRIBUIDORAS COM DISPOSITIVO DE MEDICAO; ELEVADORES DE LIQUIDOS (DE ALCATRUZES, DE NORAS, DE CORREIAS FLEXIVEIS, ETC.)
84.10.1	BOMBAS ALTERNATIVAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES
84.10.1.99	OS DEMAIS
84.10.2	BOMBAS ROTATIVAS VOLUMETRICAS, EXCETO PARA DISTRI- BUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES
84.10.2.01	DE ENGRENAGEM
84.10.2.99	OS DEMAIS
84.10.3	BOMBAS CENTRIFUGAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES
84.10.3.01	TURBOBOMBAS
84.10.3.99	OS DEMAIS
84.10.5	ELEVADORES DE LIQUIDOS
84.10.5.01	ELEVADORES DE LIQUIDOS
84.10.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.10.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.10.9	OUTROS
84.10.9.01	PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICAN- TES
84.10.9.99	OS DEMAIS

NALADI	D e s c r i ç a o
84.11	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOBOMBAS DE AR E DE VACUO; COMPRESSORES, MOTOCOMPRESSORES E TURBOCOMPRESSORES DE AR OU DE OUTROS GASES; GERADORES DE EMBOLOS LI- VRES; VENTILADORES E SEMELHANTES
84.11.1	BOMBAS E COMPRESSORES
84.11.1.02	COMPRESSORES DE AR
84.11.1.99	OS DEMAIS
84.11.2	VENTILADORES E SEMELHANTES
84.11.2.01	VENTILADORES E SEMELHANTES
84.11.3	GERADORES DE EMBOLOS LIVRES
84.11.3.01	GERADORES DE EMBOLOS LIVRES
84.11.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.11.8.01	PARA BOMBAS OU COMPRESSORES
84.11.8.02	PARA GERADORES DE EMBOLOS LIVRES
84.11.8.03	PARA VENTILADORES E SEMELHANTES
84.13	QUEIMADORES PARA ALIMENTACAO DE FORNALHAS, DE COM- BUSTIVEIS LIQUIDOS (PULVERIZADORES), DE COMBUSTI- VEIS SOLIDOS PULVERIZADOS OU DE GASES; FORNALHAS AUTOMATICAS, INCLUSIVE SUAS ANTEFORNALHAS, SUAS GRELHAS MECANICAS, SEUS DISPOSITIVOS MECANICOS DES- CARREGADORES DE CINZAS E DISPOSITIVOS SEMELHANTES
84.13.1	QUEIMADORES
84.13.1.01	DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS
84.13.1.02	DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS
84.13.1.03	DE GASES
84.13.1.99	OS DEMAIS
84.14	FORNOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, COM EXCLUSAO DOS FORNOS ELETRICOS DA POSICAO 85.11
84.14.1	FORNOS
84.14.1.01	INDUSTRIAIS
84.14.1.02	DE LABORATORIO
84.14.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.14.8.01	PARA FORNOS INDUSTRIAIS
84.14.8.02	PARA FORNOS DE LABORATORIO
84.15	MATERIAL, MAQUINAS E APARELHOS PARA PRODUCAO DE

NALADI	D e s c r i ç a o
84.15.2	FRIO, COM EQUIPAMENTO ELETRICO OU OUTRO INSTALACOES FRIGORIFICAS
84.15.2.01	FABRICAS DE GELO
84.15.2.99	OS DEMAIS
84.15.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.15.8.03	PARA MAQUINAS OU APARELHOS NAO DOMESTICOS
84.15.9	OUTROS
84.15.9.01	UNIDADES SELADAS
84.15.9.99	OS DEMAIS
84.16	CALANDRAS E LAMINADORES, EXCETO OS LAMINADORES DE METAIS E AS MAQUINAS DE LAMINAR O VIDRO;CILINDROS PARA ESTAS MAQUINAS
84.16.1	CALANDRAS E LAMINADORES
84.16.1.01	PARA PAPEL OU CARTAO
84.16.1.99	OS DEMAIS
84.17	APARELHOS E DISPOSITIVOS, MESMO AQUECIDOS ELETRI- CAMENTE, PARA O TRATAMENTO DE MATERIAS POR MEIO DE OPERACOES QUE ENVOLVAM MUDANCA DE TEMPERATURA,TAIS COMO AQUECIMENTO, COCCAO, TORREFACAO, DESTILACAO, RETIFICACAO, ESTERILIZACAO, PASTEURIZACAO, ESTUFA- GEM, SECAGEM, EVAPORACAO, VAPORIZACAO,CONDENSACAO, REFRIGERACAO, ETC., COM EXCLUSAO DOS APARELHOS DE USO DOMESTICO;AQUECEDORES DE AGUA (INCLUSIVE OS DE BANHEIRO), NAO ELETRICOS
84.17.1	AQUECIMENTO OU REFRIGERACAO
84.17.1.01	INTERCAMBIADORES DE TEMPERATURA, DE PLACAS
84.17.1.02	INTERCAMBIADORES DE TEMPERATURA, TUBULARES
84.17.1.99	OS DEMAIS
84.17.2	DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO
84.17.2.01	DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO
84.17.3	APARELHOS DE EVAPORACAO E DE SECAGEM
84.17.3.01	DE LIOFILIZACAO E DE CRIODESSECACAO
84.17.3.02	SECADORES DE PULVERIZACAO
84.17.3.99	OS DEMAIS
84.17.4	DE TORREFACAO
84.17.4.01	DE TORREFACAO

NALADI	D e s c r i ç ã o
84.17.5	DE ESTERILIZACAO
84.17.5.99	OS DEMAIS
84.17.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.17.8.99	OS DEMAIS
84.17.9	OUTROS
84.17.9.01	PARA LIQUEFACAO DE GASES
84.17.9.99	OS DEMAIS
84.18	CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS; APARELHOS PARA FILTRAR OU DEPURAR LIQUIDOS OU GASES
84.18.1	CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS
84.18.1.01	DESNATADEIRAS
84.18.1.03	CENTRIFUGAS PARA USINAS DE ACUCAR
84.18.1.99	OS DEMAIS
84.18.2	FILTROS E DEPURADORES DE LIQUIDOS OU GASES
84.18.2.01	FILTROS-PRENSA
84.18.2.03	CICLONES
84.18.2.99	OS DEMAIS
84.18.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.18.8.01	PARA CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS
84.18.8.02	PARA FILTROS E DEPURADORES
84.19	MAQUINAS E APARELHOS PARA LIMPAR OU SECAR GARRAFAS E OUTROS RECIPIENTES; PARA ENCHER, FECHAR, ETIQUETAR OU CAPSULAR GARRAFAS, CAIXAS, SACOS E OUTROS RECIPIENTES; PARA EMPACOTAR, ACONDICIONAR OU EMBA- LAR MERCADORIAS; APARELHOS PARA GASEIFICAR BEBIDAS; APARELHOS PARA LAVAR BAIXELAS
84.19.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.19.1.01	PARA CELOFANAR CIGARROS
84.19.1.02	PARA ENCHER, FECHAR, ETIQUETAR OU CAPSULAR GARRAFAS
84.19.1.99	OS DEMAIS
84.19.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.19.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.20	APARELHOS E INSTRUMENTOS DE PESAGEM, INCLUSIVE AS BASCULAS E BALANCAS PARA VERIFICACAO DE PECAS FA-

NALADI	Descrição
	BRICADAS, COM EXCLUSAO DAS BALANCAS SENSIVEIS A PESO IGUAL OU INFERIOR A 5 CG; PESOS PARA QUALQUER TIPO DE BALANCA
84.20.1	PARA PESAR PESSOAS
84.20.1.01	PARA PESAR BEBES
84.20.1.99	OS DEMAIS
84.20.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.20.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.20.9	OUTROS
84.20.9.00	ESPECIAIS
84.20.9.01	DE PLATAFORMA
84.20.9.02	DOSADORES
84.20.9.03	PARA PESAR CARGAS SOBRE CORREIAS TRANSPORTADORAS
84.20.9.04	VERIFICADORES DE EXCESSOS OU DEFICIENCIAS COM RELACAO A UM PADRAO
84.20.9.05	PARA GRAOS OU LIQUIDOS DE FLUXO CONTINUO
84.20.9.09	OS DEMAIS
84.20.9.90	OS DEMAIS (NAO ESPECIFICADOS)
84.20.9.91	COM CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 10 KG.
84.20.9.92	COM CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 100 KG.
84.20.9.93	COM CAPACIDADE DE PESAGEM ATE 1.000 KG.
84.20.9.99	OS DEMAIS
84.21	APARELHOS MECANICOS (MESMO MANUAIS) PARA PROJETAR, DISPERSAR OU PULVERIZAR MATERIAS LIQUIDAS OU EM PO; EXTINTORES, CARREGADOS OU NAO; PISTOLAS AEROGRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES; MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES
84.21.1	PULVERIZADORES OU POLVILHADORES
84.21.1.01	MANUAIS OU DE PEDAL
84.21.1.02	MOTORIZADOS, MESMO OS DE AUTOPROPULSAO
84.21.1.99	OS DEMAIS

NALADI	D e s c r i ç a o
84.21.2	APARELHOS CONTRA INCENDIOS
84.21.2.01	EXTINTORES
84.21.3	PISTOLAS AEROGRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES
84.21.3.99	OS DEMAIS
84.21.4	MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES
84.21.4.01	MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES
84.22	MAQUINAS E APARELHOS DE ELEVAÇÃO, DE CARGA, DE DESCARGA E DE MOVIMENTAÇÃO (ELEVADORES, SKIPS, GUINCHOS, MACACOS, TALHAS, GUINDASTES, PONTES ROLANTES, TRANSPORTADORES, TELEFERICOS, ETC.), COM EXCLUSÃO DAS MAQUINAS E APARELHOS DA POSIÇÃO 84.23
84.22.1	TALHAS, GUINCHOS E CABRESTANTES
84.22.1.01	TALHAS, MANUAIS E ELÉTRICAS
	Observação: EXCETO MANUAIS
84.22.1.02	CABRESTANTES OU GUINCHOS, ELÉTRICOS
84.22.1.99	OS DEMAIS
84.22.2	MACACOS
84.22.2.01	MECÂNICOS
84.22.2.02	HIDRÁULICOS
84.22.3	ELEVADORES E TRANSPORTADORES
84.22.3.01	ELEVADORES E ELEVADORES DE CARGA
84.22.3.02	PORTICOS E PONTES ROLANTES
84.22.3.03	GUINDASTES FIXOS
84.22.3.04	GUINDASTES DE AUTOPROPULSAO
84.22.3.05	TRANSPORTADORES MECÂNICOS DE AÇÃO CONTÍNUA
84.22.3.06	ELEVADORES E TRANSPORTADORES, PNEUMÁTICOS
84.22.3.07	OUTROS GUINDASTES DIFERENTES DOS DE CABO AEREO (BLONDINES)
84.22.3.08	ESCADAS MECÂNICAS E CORREDORES ROLANTES
84.22.3.99	OS DEMAIS

NALADI	D e s c r i ç a o
84.22.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.22.8.01	ROLOS Observação: PARA MACACOS HIDRAULICOS
84.22.8.02	DISPOSITIVOS DE SEGURANCA (PARA-QUEDAS)
84.22.8.99	OS DEMAIS Observação: PARA MACACOS HIDRAULICOS
84.22.9	OUTROS
84.22.9.01	OUTROS
84.23	MAQUINAS E APARELHOS, FIXOS OU MOVEIS, PARA EXTRA- CAO, MOVIMENTACAO DE TERRA, PARA ESCAVACAO, SONDA- GEM OU PERFURACAO DO SOLO (PAS MECANICAS, CORTADO- RAS DE CARVAO, ESCAVADEIRAS, NIVELADORAS, BULL-DO- ZERS, SCRAPERS, ETC.); BATE-ESTACAS, APARELHOS PARA REMOCAO DE NEVE; COM EXCECAO DOS VEICULOS PA- RA REMOCAO DE NEVE DA POSICAO 87.03
84.23.1	APARELHOS E MAQUINAS DE EXTRACAO, ESCAVACAO E PER- FURACAO
84.23.1.01	MAQUINAS DE SONDAGEM OU PERFURACAO DO SOLO, COM EX- CECAO DAS AUTO-PROPULSADAS
84.23.1.02	CORTADEIRAS DE CARVAO OU DE ROCHA, COM EXCECAO DAS AUTO-PROPULSADAS
84.23.1.03	MAQUINAS DE SONDAGEM OU PERFURACAO DO SOLO, AUTO- -PROPULSADAS
84.23.1.04	CORTADEIRAS DE CARVAO OU DE ROCHA, AUTO-PROPULSADAS
84.23.1.05	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS AUTO-PROPULSADOS
84.23.1.99	OS DEMAIS
84.23.2	MAQUINARIA PARA ESCAVACAO, ATERRO, NIVELACAO E TRA- BALHOS SEMELHANTES
84.23.2.01	MOTO-NIVELADORAS (GRADERS), COM EXCECAO DAS AU- TO-PROPULSADAS
84.23.2.02	EMPURRADORES DE TERRA FRONTAIS (BULL-DOZERS)
84.23.2.03	RASPADORES (SCRAPERS)
84.23.2.04	MOTO-NIVELADORAS (GRADERS) AUTO-PROPULSADAS
84.23.2.05	EMPURRADORES DE TERRA ANGULARES (ANGLEDZERS)

NALADI	D e s c r i ç ã o
84.23.2.06	PAS MECANICAS E ESCAVADEIRAS, AUTO-PROPULSADAS
84.23.2.07	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS, AUTO-PROPULSADOS
84.23.2.99	OS DEMAIS
84.23.3	MAQUINAS COMPACTADORAS
84.23.3.00	COMPRESSORES MANUAIS, ESTATICOS
84.23.3.01	DE RODAS PNEUMATICAS
84.23.3.09	OS DEMAIS
84.23.3.10	COMPRESSORES MANUAIS, VIBRATORIOS
84.23.3.11	DE ROLOS METALICOS, LISOS OU NAO
84.23.3.12	DE PLACA
84.23.3.13	DE PERCUSSAO MECANICA
84.23.3.19	OS DEMAIS
84.23.3.20	COMPRESSORES REBOCADOS, ESTATICOS
84.23.3.21	DE ROLOS METALICOS LISOS
84.23.3.22	DE RODAS PNEUMATICAS
84.23.3.23	PE-DE-CABRA
84.23.3.29	OS DEMAIS
84.23.3.30	COMPRESSORES REBOCADOS, VIBRATORIOS
84.23.3.31	DE ROLOS METALICOS, LISOS OU NAO
84.23.3.39	OS DEMAIS
84.23.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.23.8.01	FACAS OU LAMINAS PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.23.2
84.23.8.02	PONTAS E DENTES PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.23.2
84.23.8.99	OS DEMAIS
84.23.9	OUTROS
84.23.9.01	MARTELETES

NALADI	D e s c r i ç a o
84.23.9.02	APARELHOS PARA REMOCAO DE NEVE, COM EXCECAO DOS DA POSICAO 87.03
84.23.9.03	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS AUTO-PROPULSADOS
84.23.9.99	OS DEMAIS
84.24	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS AGRICOLAS E HORTICOLAS PARA A PREPARACAO E TRABALHO DO SOLO E PARA O CULTIVO, INCLUSIVE OS ROLOS PARA RELVADOS E CAMPOS DE ESPORTE
84.24.1	PARA A PREPARACAO E TRABALHO DO SOLO
84.24.1.00	ARADOS
84.24.1.01	DE DISCOS INCLUSIVE OS DE PAS
84.24.1.02	DE PONTAS OU DENTES
84.24.1.03	DE VERTEDERA OU RELHA
84.24.1.09	OS DEMAIS
84.24.1.10	GRADES
84.24.1.11	DE DISCOS OU PAS
84.24.1.19	AS DEMAIS
84.24.1.20	EXTIRPADORES
84.24.1.21	EXTIRPADORES
84.24.1.30	ESCAVADEIRAS
84.24.1.31	ESCARIFICADORES
84.24.1.90	OS DEMAIS
84.24.1.99	OS DEMAIS
84.24.2	PARA O CULTIVO
84.24.2.01	ESPALHADORES OU DISTRIBUIDORES DE ADUBO
84.24.2.02	SEMEADORAS E SEMEADORAS-ADUBADORAS
84.24.2.03	PLANTADORAS E TRANSPLANTADORAS
84.24.2.04	CULTIVADORES
84.24.2.05	ESCAVADEIRAS

NALADI	Descrição
84.24.2.99	OS DEMAIS
84.24.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.24.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.24.9	OUTROS
84.24.9.01	ROLOS
84.24.9.99	OS DEMAIS
84.25	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA COLHEITA E DEBULHA DE PRODUTOS AGRICOLAS; PRENSAS-ENFARDADEIRAS DE PALHA E FORRAGEM;CORTADEIRAS DE RELVA;TARARAS E MAQUINAS SEMELHANTES PARA LIMPEZA DE GRAOS, SELECIONADORAS DE OVOS, DE FRUTAS E OUTROS PRODUTOS AGRICOLAS, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DE MOAGEM DA POSICAO 84.29
84.25.1	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA COLHEITA, PRENSAS-ENFARDADEIRAS DE PALHA E FORRAGEM E CORTADEIRAS DE RELVA
84.25.1.01	COLHEDEIRAS DE ALGODAO
84.25.1.02	COLHEDEIRAS DE CEREAIS E GRAOS
84.25.1.03	ENFARDADEIRAS
84.25.1.04	CORTADEIRAS DE RELVA Observação: EXCETO MANUAIS
84.25.1.05	CEIFADEIRAS
84.25.1.06	DEBULHADEIRAS
84.25.1.07	OUTRAS MAQUINAS PARA COLHEITA
84.25.1.99	OS DEMAIS
84.25.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA LIMPEZA, SELECAO E PE-NEIRACAO DE GRAOS
84.25.2.01	TARARAS
84.25.2.02	SELECIONADORAS DE GRAOS E SEMENTES
84.25.2.99	OS DEMAIS
84.25.3	MAQUINAS E APARELHOS PARA SELECAO DE OVOS, FRUTAS E OUTROS PRODUTOS AGRICOLAS
84.25.3.01	DE OVOS

NALADI	D e s c r i ç a o
84.25.3.99	OS DEMAIS
84.25.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.25.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.26	MAQUINAS PARA ORDENHAR E OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DE LATICINIOS
84.26.1	MAQUINAS PARA ORDENHAR E MAQUINAS E APARELHOS PARA O TRATAMENTO DO LEITE
84.26.1.01	PARA ORDENHAR
84.26.1.02	APARELHOS HOMOGENEIZADORES
84.26.1.03	PARA IRRADIAR O LEITE
84.26.1.99	OS DEMAIS
84.26.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA A TRANSFORMACAO DO LEITE EM PRODUTOS LACTEOS
84.26.2.00	PARA FABRICACAO DE MANTEIGA
84.26.2.01	BATEDEIRAS
84.26.2.02	AMASSADEIRAS
84.26.2.03	BATEDEIRAS-AMASSADEIRAS
84.26.2.04	MAQUINAS DE MOLDAR
84.26.2.09	OS DEMAIS
84.26.2.10	PARA FABRICACAO DE QUEIJOS
84.26.2.11	PARA HOMOGENEIZAR
84.26.2.12	PRENSAS
84.26.2.13	MAQUINAS DE MOLDAR
84.26.2.19	OS DEMAIS
84.26.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.26.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.27	PRENSAS, ESMAGADORES E OUTROS APARELHOS PARA A FABRICACAO DE VINHO, SIDRA E SEMELHANTES
84.27.1	PRENSAS, ESMAGADORES E OUTROS APARELHOS EMPREGADOS NA FABRICACAO DE VINHO, SIDRA E SEMELHANTES
84.27.1.01	PRENSAS

NALADI	D e s c r i ç a o
84.27.1.99	OS DEMAIS
84.27.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.27.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.28	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA, HORTICULTURA, AVICULTURA E APICULTURA, INCLUSIVE OS GERMINADORES COM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMICOS E AS CHOCADEIRAS OU INCUBADEIRAS E CRIADEIRAS PARA AVICULTURA
84.28.1	MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA E HORTICULTURA
84.28.1.01	ESMAGADORAS E MISTURADORAS DE ADUBO
84.28.1.02	TOSQUIADORAS MECANICAS
84.28.1.03	ESMAGADORAS E TRITURADORAS DE CEREAIS
84.28.1.99	OS DEMAIS
84.28.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA AVICULTURA
84.28.2.01	INCUBADEIRAS
84.28.2.02	CRIADEIRAS
84.28.2.03	DEPENADEIRAS AUTOMATICAS
84.28.2.99	OS DEMAIS
84.28.3	MAQUINAS E APARELHOS PARA APICULTURA
84.28.3.01	PRENSAS DE MEL
84.28.3.99	OS DEMAIS
84.28.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.28.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.29	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA A INDUSTRIA DE MOAGEM E PARA O TRATAMENTO DE CEREAIS E GRAOS DE LEGUMINOSAS SECOS, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DO TIPO RURAL
84.29.1	PARA MISTURA, LIMPEZA, PENEIRACAO E PREPARACAO DOS GRAOS
84.29.1.01	PARA MISTURA, LIMPEZA, PENEIRACAO E PREPARACAO DOS GRAOS
84.29.2	PARA TRITURACAO OU MOAGEM
84.29.2.01	PARA TRITURACAO OU MOAGEM
84.29.3	PARA CLASSIFICACAO E SEPARACAO DAS FARINHAS E DOS

NALADI	Descrição
84.29.3.01	DEMAIS PRODUTOS DA MOAGEM PARA CLASSIFICACAO E SEPARACAO DAS FARINHAS E DOS DEMAIS PRODUTOS DA MOAGEM
84.29.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.29.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.29.9	OUTROS
84.29.9.01	INSTALACOES COMPLETAS
84.29.9.99	OS DEMAIS
84.30	MAQUINAS E APARELHOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPRE- ENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO, PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS, CONFEITA- RIA, CHOCOLATES, BEM COMO PARA AS INDUSTRIAS DO A- CUCAR E DA CERVEJA E PARA A PREPARACAO DE CARNES, PEIXES, HORTALICAS, LEGUMES E FRUTAS, COM FINS ALI- MENTICIOS
84.30.1	PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS E CONFEITA- RIA
84.30.1.01	PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS E CONFEITA- RIA
84.30.2	PARA ELABORACAO DO CACAU E DO CHOCOLATE
84.30.2.01	PARA ELABORACAO DO CACAU E DO CHOCOLATE
84.30.3	PARA PREPARAR CARNES, PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS
84.30.3.01	PARA PREPARAR CARNES, PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS
84.30.4	PARA PREPARACOES DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS
84.30.4.01	PARA PREPARACOES DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS
84.30.5	PARA A FABRICACAO E REFINACAO DO ACUCAR
84.30.5.01	PARA FABRICACAO E REFINACAO DO ACUCAR
84.30.6	PARA FABRICACAO DE CERVEJA
84.30.6.01	PARA FABRICACAO DE CERVEJA
84.30.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.30.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.31	MAQUINAS E APARELHOS PARA FABRICACAO DE PASTA CE- LULOSICA (PASTA DE PAPEL) E PARA FABRICACAO E ACA- BAMENTO DO PAPEL E CARTAO
84.31.1	PARA FABRICACAO DE PASTA CELULOSICA
84.31.1.01	PARA FABRICACAO DE PASTA CELULOSICA

NALADI	D e s c r i ç ã o
84.31.2	PARA FABRICACAO E ACABAMENTO DO PAPEL E CARTAO
84.31.2.01	PARA APRESTO
84.31.2.99	OS DEMAIS
84.31.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.31.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.32	MAQUINAS E APARELHOS PARA BROCHURA E ENCADERNACAO, INCLUSIVE AS MAQUINAS DE COSTURAR CADERNOS
84.32.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.32.1.01	ABROCHADORAS E GRAMPEADORAS Observação: EXCETO MANUAIS
84.32.1.99	OS DEMAIS Observação: EXCETO MANUAIS
84.32.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.32.8.01	FUROS PARA MAQUINAS DE DOURAR
84.32.8.99	OS DEMAIS
84.33	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA TRABALHAR PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTAO, INCLUSIVE AS CORTADEIRAS DE QUALQUER TIPO
84.33.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.33.1.01	GUILHOTINAS E CORTADEIRAS Observação: EXCETO MANUAIS
84.33.1.99	OS DEMAIS Observação: EXCETO MANUAIS
84.33.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.33.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.34	MAQUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMPREN- SA; MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAL DE CLICHERIA, DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES; CARACTERES DE IM- PRENSA (TIPOS), CLICHES, CHAPAS, CILINDROS E OU- TROS ORGAOS IMPRESSORES; PEDRAS LITOGRAFICAS, CHA- PAS E CILINDROS PREPARADOS PARA AS ARTES GRAFICAS (LISOS, GRANIDOS, POLIDOS, ETC.)
84.34.1	MAQUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMPREN- SA, PARA PREPARACAO DE CLICHES, DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES
84.34.1.01	MAQUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMPREN-

NALADI	D e s c r i ç ã o
	SA, PARA PREPARACAO DE CLICHES, DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES
84.34.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.34.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.35	MAQUINAS E APARELHOS PARA IMPRESSAO E ARTES GRAFICAS, MARGINADORAS, DOBRADORAS E OUTROS APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO
84.35.1	MAQUINAS DE IMPRESSAO
84.35.1.00	PLANAS
84.35.1.09	OS DEMAIS
84.35.1.10	ROTATIVAS
84.35.1.11	OFFSET
84.35.1.19	OS DEMAIS
84.35.2	MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO
84.35.2.01	MARGINADORAS AUTOMATICAS
84.35.2.99	OS DEMAIS
84.35.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.35.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
	Observação: PARA AS MAQUINAS COMPREENDIDAS NO ITEM 84.35.1.19
84.36	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO DE FIOS (EXTRUSAO) DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS E ARTIFICIAIS; MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE MATERIAS TEXTEIS; MAQUINAS PARA FIACAO E TORCAO DE MATERIAS TEXTEIS; MAQUINAS PARA BOBINAR (INCLUSIVE AS ESPULADEIRAS) E PARA DOBAR MATERIAS TEXTEIS
84.36.1	PARA FIACAO POR EXTRUSAO DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS OU ARTIFICIAIS
84.36.1.01	PARA FIACAO POR EXTRUSAO DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS OU ARTIFICIAIS
84.36.2	PARA A PREPARACAO DE MATERIAS TEXTEIS
84.36.2.01	DESCAROCADORES DE ALGODAO
84.36.2.99	OS DEMAIS
84.36.3	PARA FIACAO, TORCAO, BOBINADO E DOBAMENTO
84.36.3.01	ESPULADEIRAS

NALADI	Descrição
84.36.3.99	OS DEMAIS
84.37	TEARES E MAQUINAS PARA TECER, PARA FAZER TECIDOS DE MALHAS, TULES, RENDAS, BORDADOS, PASSAMANARIA E REDE; APARELHOS E MAQUINAS PREPARATORIOS PARA TE- CER OU FAZER TECIDOS DE MALHA, ETC. (URDIDEIRAS, ENGOMADEIRAS, ETC.)
84.37.1	MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE FIOS
84.37.1.01	MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE FIOS
84.37.2	TEARES
84.37.2.01	AUTOMATICOS Observação: EXCETO MANUAIS
84.37.2.99	OS DEMAIS Observação: EXCETO MANUAIS
84.37.3	MAQUINAS PARA FAZER TECIDOS DE MALHAS
84.37.3.01	AUTOMATICAS Observação: EXCETO MANUAIS
84.37.3.99	OS DEMAIS Observação: EXCETO MANUAIS
84.37.9	OUTROS
84.37.9.01	MAQUINAS PARA REMALHAR Observação: EXCETO MANUAIS
84.37.9.99	OS DEMAIS Observação: EXCETO MANUAIS
84.38	MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES PARA AS MAQUINAS DA POSICAO 84.37(MAQUINETAS,MECANISMOS JACQUARD, QUEBRA-TRAMAS E QUEBRA-URDIDURAS,MECANISMOS TROCA- -LANCADEIRAS, ETC.); PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE AS MAQUINAS E AOS APARELHOS DA PRESENTE POSICAO E DAS POSICOES 84.36 E 84.37 (FUSOS, ALETAS, GUARNICOES PARA CAR- DAS, PENTES, BARRETAS, FIEIRAS, LANCADEIRAS, LICOS E BASTIDORES, AGULHAS, PLATINAS, GANCHOS, ETC.)
84.38.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.38.1.01	MAQUINAS E APARELHOS Observação: COM ESPECIFICAÇÕES

NALADI	D e s c r i ç ã o
84.38.8	PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS
84.38.8.00	DAS MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.36
84.38.8.01	GUARNICOES PARA CARDAS
84.38.8.09	OS DEMAIS
84.38.8.10	DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37
84.38.8.11	DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37
84.38.8.20	DAS MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.38.1
84.38.8.21	DAS MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES PARA AS MAQUINAS DA SUBPOSICAO 84.38.1
84.39	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABAMENTO DO FELTRO, EM PECAS OU EM FORMA DETERMINADA, INCLUSIVE AS MAQUINAS E FORMAS DE CHAPELARIA
84.39.1	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABAMENTO DO FELTRO
84.39.1.01	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABAMENTO DO FELTRO
84.39.2	MAQUINAS E APARELHOS DE CHAPELARIA
84.39.2.01	MAQUINAS E APARELHOS DE CHAPELARIA
84.39.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.39.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.40	MAQUINAS E APARELHOS PARA LAVAR, LIMPAR, SECAR, ALVEJAR, TINGIR, PARA O APRESTO E ACABAMENTO DE FIOS, TECIDOS E MANUFATURAS DE MATERIAS TEXTEIS (INCLUSIVE APARELHOS PARA LAVAR ROUPA, PASSAR E PRENSAR CONFECCOES, ENROLAR, DOBRAR, CORTAR OU DENTEAR TECIDOS); MAQUINAS PARA REVESTIR TECIDOS E OUTROS SUPORTES PARA FABRICACAO DE LINOLEOS E DE OUTROS ARTIGOS PARA COBRIR PISOS;MAQUINAS PROPRIAS PARA ESTAMPAR FIOS, TECIDOS, FELTRO, COURO, PAPEL DE PAREDE, PAPEL DE EMBALAGEM,LINOLEO E OUTROS MATERIAIS SEMELHANTES (INCLUSIVE AS CHAPAS E CILINDROS CRAVADOS PARA ESTAS MAQUINAS)
84.40.1	PARA LAVAR, SECAR, LIMPAR A SECO E PASSAR
84.40.1.02	DE LAVAR, INDUSTRIAIS
84.40.1.03	DE LIMPAR A SECO
	Observação:
	EXCETO DE USO DOMESTICO

NALADI	Descrição
84.40.1.04	DE SECAR, DE USO INDUSTRIAL
84.40.1.05	DE SECAR, DE USO DIFERENTE DO INDUSTRIAL
84.40.1.99	OS DEMAIS Observação: EXCETO DE USO DOMESTICO
84.40.2	PARA BRANQUEAR E TINGIR
84.40.2.01	PARA BRANQUEAR E TINGIR
84.40.3	PARA O APRESTO E O ACABAMENTO
84.40.3.01	PARA O APRESTO E O ACABAMENTO
84.40.4	PARA ESTAMPAR
84.40.4.01	PARA ESTAMPAR
84.40.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.40.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS Observação: EXCETO PARA AS MAQUINAS E APARELHOS PARA LAVAR DE USO DOMESTICO E PARA AS DE SECAR DE USO DIFERENTE DO INDUSTRIAL
84.41	MAQUINAS DE COSTURA (PARA TECIDOS, COUROS, CALCA- DOS, ETC.), INCLUSIVE OS MOVEIS PARA MAQUINAS DE COSTURA; AGULHAS PARA ESTAS MAQUINAS
84.41.1	MAQUINAS
84.41.1.99	OS DEMAIS
84.41.2	CABECOTES DE MAQUINAS
84.41.2.99	OS DEMAIS
84.41.8	PARTES, PECAS SEPARADAS E MOVEIS
84.41.8.99	OS DEMAIS
84.42	MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES E PARA A FABRICACAO DE CALCADO E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS DE COSTURA DA POSICAO 84.41
84.42.1	PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES
84.42.1.01	PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES
84.42.2	PARA A FABRICACAO DE CALCADO E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE
84.42.2.01	PARA A FABRICACAO DE CALCADO E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE
84.42.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.42.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS

NALADI	D e s c r i ç ã o
84.43	CONVERSORES, COLHERES DE FUNDICAO, LINGOTEIRAS E MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDAR, PARA ACIARIA, FUNDICAO E METALURGIA
84.43.1	CONVERSORES, COLHERES DE FUNDICAO, LINGOTEIRAS E MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDAR, PARA ACIARIA, FUNDICAO E METALURGIA
84.43.1.01	CONVERSORES, COLHERES DE FUNDICAO, LINGOTEIRAS E MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDAR, PARA ACIARIA, FUNDICAO E METALURGIA
84.43.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.43.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.44	LAMINADORES, TRENS DE LAMINACAO E CILINDROS DE LAMINADORES
84.44.1	LAMINADORES E TRENS DE LAMINACAO
84.44.1.01	LAMINADORES E TRENS DE LAMINACAO
84.44.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.44.8.01	CILINDROS
84.44.8.99	OS DEMAIS
84.45	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DE METAIS E DE CARBONETOS METALICOS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NAS POSICOES 84.49 E 84.50
84.45.1	AFIADEIRAS
84.45.1.01	PARA FOLHAS DE SERRA
84.45.1.02	PARA FERRAMENTAS
84.45.1.99	OS DEMAIS
84.45.2	PLAINAS E LIMADEIRAS
84.45.2.01	PLAINAS
84.45.2.02	LIMADEIRAS MECANICAS E HIDRAULICAS
84.45.2.99	OS DEMAIS
84.45.3	FRESADEIRAS E MANDRILADEIRAS
84.45.3.01	FRESADEIRAS-COPIADEIRAS
84.45.3.02	FRESADEIRAS-COPIADEIRAS UNIVERSAIS
84.45.3.99	OS DEMAIS
84.45.4	PRENSAS E MARTELETES COM EXCECAO DOS INCLUIDOS NA SUBPOSICAO 84.45.9
84.45.4.01	MARTELETES MECANICOS

NALADI	D e s c r i ç a o
84.45.4.02	MARTELETES PNEUMATICOS
84.45.4.03	PRENSAS EXCENTRICAS
84.45.4.04	PRENSAS HIDRAULICAS
84.45.4.99	OS DEMAIS
84.45.5	FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES
84.45.5.01	PERFURADORA RADIAL
84.45.5.02	FURADEIRA DE BANCADA
84.45.5.03	FURADEIRA DE COLUNA
84.45.5.99	OS DEMAIS
84.45.6	TORNOS
84.45.6.01	REVOLVER
84.45.6.02	PARALELO UNIVERSAL
84.45.6.99	OS DEMAIS
84.45.7	SERRAS E CORTADEIRAS
84.45.7.01	DE FITA SEM FIM
84.45.7.02	CIRCULARES
84.45.7.99	OS DEMAIS
84.45.9	OUTROS
84.45.9.00	MAQUINAS PARA CORTAR, PUNCAR OU MORDISCAR
84.45.9.01	GUILHOTINAS
84.45.9.09	OS DEMAIS
84.45.9.10	MAQUINAS DE ELETROEROSAO OU OUTRO FENOMENO ELETRI- CO
84.45.9.11	MAQUINAS DE ELETROEROSAO OU OUTRO FENOMENO ELETRI- CO
84.45.9.20	MAQUINAS PARA ENROLAR, CURVAR, DOBRAR OU APLAINAR
84.45.9.21	DOBRADORAS MECANICAS
84.45.9.29	OS DEMAIS

NALADI	D e s c r i ç ã o
84.45.9.90	OS DEMAIS
84.45.9.91	MAQUINAS ULTRA-SONICAS
84.45.9.92	MAQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS
84.45.9.93	MAQUINAS DE FILETAR OU DE ROSCAR
84.45.9.94	MAQUINAS PARA TIRAR AS REBARBAS, RETIFICAR, AMOLAR, POLIR, LAPEAR E MAQUINAS SEMELHANTES QUE TRABALHAM POR MEIO DE MOLAS, ABRASIVOS OU PRODUTOS PARA POLIR
84.45.9.95	MAQUINAS PARA FORJAR OU ESTAMPAR
84.45.9.99	OS DEMAIS
84.46	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DA PEDRA, PRODUTOS CERAMICOS, CONCRETO, AMIANTO-CIMENTO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SEMELHANTES, E PARA O TRABALHO DO VIDRO A FRIO, DIFERENTES DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 84.49
84.46.0.01	PARA A INDUSTRIA DE CERAMICA
84.46.0.99	OS DEMAIS
84.47	MAQUINAS-FERRAMENTAS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 84.49, PARA TRABALHAR MADEIRA, CORTICA, OSSO, EBONITE, MATERIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS E OUTRAS MATERIAS DURAS SEMELHANTES
84.47.1	PLAINAS E LIXADEIRAS
84.47.1.01	PLAINAS DESENGROSSADEIRAS
84.47.1.02	PLAINAS DE 3 E 4 FACES
84.47.1.03	PLAINAS ENTALHADEIRAS
84.47.1.04	LIXADEIRAS
84.47.1.99	OS DEMAIS
84.47.2	FRESADEIRAS
84.47.2.01	COPIADEIRAS
84.47.2.02	COPIADEIRAS AUTOMATICAS
84.47.2.99	OS DEMAIS
84.47.3	PRENSAS
84.47.3.01	HIDRAULICAS

NALADI	D e s c r i ç a o
84.47.3.02	EXCENTRICAS
84.47.3.03	PARA CONTRAPLACADOS
84.47.3.99	OS DEMAIS
84.47.4	FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES
84.47.4.01	FURADEIRAS
84.47.4.99	OS DEMAIS
84.47.5	TORNOS
84.47.5.01	TUBULAR AUTOMATICO
84.47.5.99	OS DEMAIS
84.47.6	SERRAS
84.47.6.01	DE FITA SEM FIM
84.47.6.02	CIRCULARES
84.47.6.99	OS DEMAIS
84.47.9	OUTROS
84.47.9.01	MONTADORAS
84.47.9.02	TUPIAS
84.47.9.99	OS DEMAIS
84.48	PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS QUE SE POSSAM RECO- NHECER COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSICOES 84.45 A 84. 47, INCLUSIVE, COMPREENDENDO OS PORTA-PECAS E POR- TA-FERRAMENTAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMA- TICO, DISPOSITIVOS DIVISORES E DEMAIS DISPOSITI- VOS ESPECIAIS PROPRIOS PARA APLICACAO EM MAQUINAS- FERRAMENTAS; PORTA-FERRAMENTAS DESTINADOS A FER- RAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS DE USO MANUAL, DE QUALQUER TIPO
84.48.1	PORTA-PECAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO E DISPOSITIVOS DIVISORES PARA MAQUINAS-FERRAMEN- TAS; PORTA-FERRAMENTAS
84.48.1.01	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45
84.48.1.02	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.46
84.48.1.03	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.47
84.48.1.99	OS DEMAIS

NALADI	D e s c r i ç ã o
84.48.2	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45
84.48.2.01	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45
84.48.3	OUTRAS PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSICOES 84.46 E 84.47
84.48.3.01	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.46
84.48.3.02	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.47
84.49	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS, PNEUMATICAS OU COM MOTOR INCORPORADO NAO ELETRICO, DE USO MANUAL
84.49.1	PNEUMATICAS
84.49.1.01	PARA POR E TIRAR PARAFUSOS, CAVILHAS E PORCAS
84.49.1.99	OS DEMAIS
84.49.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.49.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.49.9	OUTROS
84.49.9.01	COM MOTOR INCORPORADO
84.50	MAQUINAS E APARELHOS A GAS PARA SOLDAR, CORTAR E PARA TEMPERA SUPERFICIAL
84.50.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.50.1.01	MAQUINAS E APARELHOS Observação: EXCETO MANUAIS
84.50.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.50.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.51	MAQUINAS DE ESCREVER SEM DISPOSITIVO TOTALIZADOR; MAQUINAS DE AUTENTICAR CHEQUES
84.51.1	MAQUINAS DE ESCREVER
84.51.1.90	OS DEMAIS
84.51.1.92	NAO ELETRICAS
84.54	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS DE ESCRITORIO (DUPLICADORES HECTOGRAFICOS OU DE CLICHES, MAQUINAS DE IMPRIMIR ENDEREÇOS, MAQUINAS DE CLASSIFICAR, CONTAR E EMPACOTAR MOEDA, APARELHOS DE APONTAR LAPIS, APARELHOS DE PERFURAR E GRAMPEAR, ETC.)
84.54.0.04	MAQUINAS DE CLASSIFICAR, CONTAR E EMPACOTAR MOEDA
84.54.0.99	OS DEMAIS

NALADI	D e s c r i ç a o
84.56	MAQUINAS E APARELHOS PARA SEPARAR, PENEIRAR, LAVAR, BRITAR, TRITURAR, MISTURAR TERRAS, PEDRAS, MINERIOS E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SOLIDAS; MAQUINAS E APARELHOS PARA AGLOMERAR, DAR FORMA OU MOLDAR COMBUSTIVEIS MINERAIS SOLIDOS, PASTAS CERAMICAS, CIMENTO, GESSO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS EM PO OU EM PASTA; MAQUINAS PARA FAZER MOLDES DE AREIA PARA FUNDICAO
84.56.1	PARA AS INDUSTRIAS EXTRATIVAS
84.56.1.01	PARA BRITAR, TRITURAR OU PULVERIZAR
84.56.1.02	PARA CLASSIFICAR, PENEIRAR OU LAVAR
84.56.1.03	PARA MISTURAR OU AMASSAR
84.56.2	AS DEMAIS MAQUINAS E APARELHOS
84.56.2.01	AS DEMAIS MAQUINAS E APARELHOS
84.56.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.56.8.01	PECAS DE ACO-MANGANES
84.56.8.02	REVESTIMENTOS PARA MOINHOS
84.56.8.99	OS DEMAIS
84.57	MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O TRABALHO A QUENTE DO VIDRO E DAS MANUFATURAS DE VIDRO; MAQUINAS PARA A MONTAGEM DE LAMPADAS, TUBOS E VALVULAS ELETRICOS, ELETRONICOS E SEMELHANTES
84.57.1	MAQUINAS E APARELHOS
84.57.1.01	MAQUINAS E APARELHOS
84.57.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.57.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.59	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS MECANICOS, NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO
84.59.1	REATORES NUCLEARES
84.59.1.01	REATORES NUCLEARES
84.59.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA AS INDUSTRIAS DE MATERIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS, DE BORRACHA E MATERIAS SEMELHANTES
84.59.2.01	PRENSAS PARA PLASTICOS
84.59.2.02	INJETORAS PARA PLASTICOS
84.59.2.03	EXTRUSORAS PARA PLASTICOS

NALADI	Descrição
84.59.2.99	OS DEMAIS
84.59.3	MAQUINAS E APARELHOS PARA OBRAS PUBLICAS, CONSTRU- CAO E TRABALHOS SEMELHANTES
84.59.3.01	VASSOURAS MECANICAS REBOCAVEIS
84.59.3.02	ESPALHADORES
84.59.3.03	USINAS DE ASFALTO
84.59.3.99	OS DEMAIS
84.59.4	MAQUINAS E APARELHOS PARA O TRATAMENTO DE MADEIRA E MATERIAS SEMELHANTES
84.59.4.01	MAQUINAS E APARELHOS PARA O TRATAMENTO DE MADEIRA E MATERIAS SEMELHANTES
84.59.5	MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DO FUMO (TA- BACO)
84.59.5.01	PARA APLICACAO DE FILTROS EM CIGARROS
84.59.5.99	OS DEMAIS
84.59.6	MAQUINAS PARA A FABRICACAO DE CORDAS E CABOS
84.59.6.01	MAQUINAS PARA A FABRICACAO DE CORDAS E CABOS
84.59.7	MAQUINAS E APARELHOS PARA OUTRAS INDUSTRIAS
84.59.7.01	PARA AS INDUSTRIAS DE OLEOS, SABOES E GORDURAS ANI- MAIS OU VEGETAIS
84.59.7.02	PARA A FABRICACAO DE FIOS E CABOS ELETRICOS
84.59.7.03	INSTALACOES COMPLETAS DE MATADOUROS E FRIGORIFICOS
84.59.7.04	PARA O TRATAMENTO DOS METAIS OU DOS CARBURETOS ME- TALICOS
84.59.7.99	OS DEMAIS
84.59.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.59.8.01	PARA REATORES NUCLEARES
84.59.8.99	OS DEMAIS
84.59.9	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS
84.59.9.01	AMORTECEDORES DE FRICCAO
84.59.9.02	PARA FABRICAR FECHOS AUTOMATICOS
84.59.9.99	OS DEMAIS

NALADI	D e s c r i ç a o
84.60	CAIXAS DE FUNDICAO, MOLDES E COQUILHAS DOS TIPOS UTILIZADOS PARA METAIS (COM EXCECAO DAS LINGOTEIRAS), PARA CARBURETOS METALICOS, VIDRO, MATERIAS MINERAIS (PASTAS CERAMICAS, CONCRETO, CIMENTO, ETC.), BORRACHA E PARA MATERIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS
84.60.0.01	PARA A INDUSTRIA DE PLASTICOS
84.60.0.99	OS DEMAIS
84.61	TORNEIRAS, REGISTROS, VALVULAS E SEMELHANTES (INCLUSIVE AS VALVULAS REDUTORAS DE PRESSAO E AS VALVULAS TERMOSTATICAS), PARA TUBULACOES, CALDEIRAS, RESERVATORIOS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES
84.61.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.61.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
84.61.9	PARA OUTROS USOS
84.61.9.01	ARVORES DE NATAL
84.61.9.02	VALVULAS ESFERICAS
84.61.9.03	VALVULAS E REGISTROS DE COMPORTA
84.61.9.99	OS DEMAIS
84.63	ARVORES DE TRANSMISSAO, EIXOS DE MANIVELAS, SUPORTES DE MANCAL E MANCAIS DIFERENTES DOS ROLAMENTOS, ENGRENAGENS E RODAS DE FRICCAO, REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE, VOLANTES E ROLDANAS (INCLUSIVE OS BLOCOS DE POLIAS PARA CADERNALIS OU MOITÕES), EMBREAGENS, ORGAOS DE ACOPLAMENTO (MANGAS, ACOPLAMENTOS FLEXIVEIS, ETC.) E JUNTAS DE ARTICULACAO (CARDAN, DE OLDHAM, ETC.)
84.63.1	ORGAOS MECANICOS
84.63.1.01	ARVORES DE TRANSMISSAO, EIXOS DE MANIVELAS E MANIVELAS
84.63.1.02	MANCAIS E SUPORTES DE MANCAIS
84.63.1.03	REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE
84.63.1.99	OS DEMAIS
85.01	GERADORES; MOTORES; CONVERSORES ROTATIVOS OU ESTATICOS (RETIFICADORES, ETC.); TRANSFORMADORES; BOBINAS DE REACTANCIA E DE AUTO-INDUCAO
85.01.1	GERADORES
85.01.1.00	DE CORRENTE ALTERNADA (ALTERNADORES)

NALADI	D e s c r i ç a o
85.01.1.01	ATE 300 KVA
85.01.1.02	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KVA
85.01.1.03	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA
85.01.1.04	DE MAIS DE 10.000 ATE 100.000 KVA
85.01.1.05	DE MAIS DE 100.000 KVA
85.01.1.10	DE CORRENTE CONTINUA (DINAMOS)
85.01.1.11	ATE 300 KW
85.01.1.12	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KW
85.01.1.13	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KW
85.01.1.14	DE MAIS DE 10.000 ATE 100.000 KW
85.01.1.15	DE MAIS DE 100.000 KW
85.01.1.20	GRUPOS GERADORES COM MOTORES DE EMBOLO, DE EXPLO- SAO OU DE COMBUSTAO INTERNA
85.01.1.21	ATE 300 KVA OU KW
85.01.1.22	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KVA OU KW
85.01.1.23	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA OU KW
85.01.1.24	DE MAIS DE 10.000 KVA OU KW
85.01.1.30	GRUPOS GERADORES DE CORRENTE ALTERNADA, COM OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES
85.01.1.31	ATE 300 KVA
85.01.1.32	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KVA
85.01.1.33	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA
85.01.1.34	DE MAIS DE 10.000 KVA
85.01.1.40	GRUPOS GERADORES DE CORRENTE CONTINUA, COU OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES
85.01.1.41	ATE 300 KW
85.01.1.42	DE MAIS DE 300 ATE 1.000 KW

NALADI	D e s c r i ç a o
85.01.1.43	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KW
85.01.1.44	DE MAIS DE 10.000 KW
85.01.2	MOTORES DE CORRENTE ALTERNADA, COMPREENDIDOS OS UNIVERSAIS
85.01.2.00	MONOFASICOS
85.01.2.03	DE MAIS DE 10 ATE 100 HP
85.01.2.04	DE MAIS DE 100 HP
85.01.2.10	TRIFASICOS
85.01.2.13	DE MAIS DE 10 ATE 100 HP
85.01.2.14	DE MAIS DE 100 HP
85.01.2.90	OS DEMAIS
85.01.2.99	OS DEMAIS Observação: DE MAIS DE 10 HP
85.01.4	CONVERSORES ESTATICOS
85.01.4.99	OS DEMAIS
85.01.5	CONVERSORES ROTATIVOS
85.01.5.01	CONVERSORES ROTATIVOS Observação: DE MAIS DE 1 KW.
85.01.6	TRANSFORMADORES
85.01.6.00	DE DIELETRICO LIQUIDO
85.01.6.01	ATE 10 KVA Observação: DE MAIS DE 1 KW
85.01.6.02	DE MAIS DE 10 ATE 100 KVA
85.01.6.03	DE MAIS DE 100 ATE 1.000 KVA
85.01.6.04	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA
85.01.6.05	DE MAIS DE 10.000 ATE 100.000 KVA
85.01.6.06	DE MAIS DE 100.000 KVA
85.01.6.10	CHAMADOS DE MEDIDA

NALADI	D e s c r i ç a o
85.01.6.11	CHAMADOS DE MEDIDA Observação: DE MAIS DE 1 KW
85.01.6.90	OS DEMAIS
85.01.6.91	ATE 10 KVA
85.01.6.92	DE MAIS DE 10 ATE 100 KVA
85.01.6.93	DE MAIS DE 100 ATE 1.000 KVA
85.01.6.94	DE MAIS DE 1.000 ATE 10.000 KVA
85.01.6.95	DE MAIS DE 10.000 ATE 100.000 KVA
85.01.6.96	DE MAIS DE 100.000 KVA
85.01.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
85.01.8.01	PARA GERADORES, MOTORES E CONVERSORES ROTATIVOS
85.01.8.03	PARA TRANSFORMADORES
85.01.8.99	OS DEMAIS
85.02	ELETROIMAS; IMAS PERMANENTES, MAGNETIZADOS OU NAO; PRATOS,MANDRIS E OUTROS DISPOSITIVOS MAGNETICOS OU ELETROMAGNETICOS SEMELHANTES DE FIXACAO;ACOPLAMEN- TOS, EMBREAGENS, VARIADORES DE VELOCIDADE E FREIOS ELETROMAGNETICOS; CABECAS ELETROMAGNETICAS PARA GUINDASTES
85.02.9	OUTROS
85.02.9.99	OS DEMAIS
85.05	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECHANICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL
85.05.0.01	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECHANICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL
85.07	MAQUINAS DE BARBEAR E DE CORTAR CABELO E DE TOS- QUIAR, ELETRICAS, COM MOTOR INCORPORADO
85.07.1	MAQUINAS
85.07.1.01	TOSQUIADORAS
85.11	FORNOS ELETRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO,IN- CLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUCAO OU POR PERDAS DIELETRICAS,MA- QUINAS E APARELHOS ELETRICOS OU DE LASER, DE SOL- DAR OU CORTAR
85.11.1	FORNOS ELETRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO,IN-

NALADI	D e s c r i ç ã o
85.11.1.01	CLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUCAO OU POR PERDAS DIELETRICAS DE LABORATORIO
85.11.1.99	OS DEMAIS
85.11.2	MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS OU DE LASER, DE SOLDAR OU CORTAR
85.11.2.02	MAQUINAS DE SOLDAR, DE ARCO
85.11.2.99	OS DEMAIS
85.11.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
85.11.8.02	PARA AS MAQUINAS E APARELHOS DA SUBPOSICAO 85.11.2
85.12	AQUECEDORES ELETRICOS DE AGUA, COMPREEDENDO OS DE IMERSAO; APARELHOS ELETRICOS PARA AQUECIMENTO DE AMBIENTE E OUTROS USOS SEMELHANTES; APARELHOS ELETROTERMICOS PARA ARRANJOS DE CABELO (SECADORES DE CABELO, FRISADORES, AQUECEDORES DE FERRO DE FRISAR, ETC.); FERROS ELETRICOS DE PASSAR ROUPA; APARELHOS ELETROTERMICOS PARA USO DOMESTICO; RESISTENCIAS AQUECEDORAS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 85.24
85.12.1	AQUECEDORES DE AGUA, AQUECEDORES DE BANHEIROS E AQUECEDORES ELETRICOS POR IMERSAO
85.12.1.01	CHUVEIROS ELETRICOS
85.12.1.99	OS DEMAIS
85.13	APARELHOS ELETRICOS PARA TELEFONIA E TELEGRAFIA COM FIOS, INCLUSIVE OS APARELHOS DE TELECOMUNICACAO POR CORRENTE PORTADORA
85.13.1	EQUIPAMENTOS TELEFONICOS
85.13.1.01	TELEFONES
85.13.1.02	CENTRAIS TELEFONICAS
85.13.1.03	CENTRAIS TELEFONICAS AUTOMATICAS
85.13.1.99	OS DEMAIS
85.13.2	EQUIPAMENTOS TELEGRAFICOS
85.13.2.01	APARELHOS DE TRANSMISSAO
85.13.2.02	APARELHOS DE RECEPCAO
85.13.2.03	APARELHOS DE TRANSMISSAO-RECEPCAO
85.13.3	EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICACAO POR CORRENTE POR-

NALADI	Descrição
85.13.3.01	TADORA EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICACAO POR CORRENTE POR- TADORA
85.13.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
85.13.8.00	DE EQUIPAMENTOS TELEFONICOS
85.13.8.01	CAPSULAS RECEPTORAS E TRANSMISSORAS
85.15	APARELHOS TRANSMISSORES E RECEPTORES DE RADIOTELE- FONIA E RADIOTELEGRAFIA; APARELHOS EMISSORES E RE- CEPTORES DE RADIODIFUSAO E TELEVISAO (INCLUSIVE OS RECEPTORES COMBINADOS COM UM APARELHO DE REGISTRO OU DE REPRODUCAO DO SOM) E APARELHOS DE TOMADA DE VISTAS PARA TELEVISAO; APARELHOS DE RADIODIRECAO, RADIODETECCAO, RADIOSSONDAGEM E RADIOTELECOMANDO
85.15.1	APARELHOS DE RADIOTELEFONIA, RADIOTELEGRAFIA, RA- DIODIFUSAO E TELEVISAO
85.15.1.10	TRANSMISSORES-RECEPTORES
85.15.1.11	TRANSMISSORES-RECEPTORES MOVEIS
85.15.1.19	OS DEMAIS
85.15.1.20	RECEPTORES
85.15.1.25	OUTROS RECEPTORES DE RADIODIFUSAO, INCLUIDOS OS RE- CEPTORES COMBINADOS COM UM APARELHO DE REGISTRO OU DE REPRODUCAO DO SOM
85.15.1.29	OS DEMAIS
85.16	APARELHOS ELETRICOS DE SINALIZACAO (COM EXCECAO DOS DESTINADOS A TRANSMITIR MENSAGENS), DE SEGU- RANCA, DE CONTROLE E DE COMANDO PARA VIAS FERREAS E OUTRAS VIAS DE COMUNICACAO, INCLUSIVE OS PORTOS E AEROPORTOS
85.16.1	APARELHOS DE SINALIZACAO
85.16.1.99	OS DEMAIS
85.17	APARELHOS ELETRICOS DE SINALIZACAO ACUSTICA OU VI- SUAL (CAMPAINHAS, SIRENAS, QUADROS INDICADORES, A- PARELHOS DE ALARMA PARA PROTECAO CONTRA ROUBO OU INCENDIO, ETC.), COM EXCECAO DOS COMPREENDIDOS NAS POSICOES 85.09 E 85.16
85.17.1	APARELHOS
85.17.1.01	APARELHOS
85.18	CONDENSADORES ELETRICOS, FIXOS, VARIAVEIS OU AJUS- TAVEIS

NALADI	D e s c r i ç a o
85.18.1	FIXOS
85.18.1.01	DE CERAMICA
85.18.1.02	DE POLIESTER
85.18.1.03	ELETROLITICOS
85.18.1.99	OS DEMAIS
85.19	APARELHAGEM PARA INTERRUPCAO, SECCIONAMENTO, PRO- TECAO, DERIVACAO OU CONEXAO DE CIRCUITOS ELETRICOS (INTERRUPTORES, COMUTADORES, RELES, CORTA-CIRCUITOS PARA-RAIOS, ELIMINADORES DE ONDA, TOMADAS DE CORREN- TE, SUPORTES DE LAMPADAS, CAIXAS DE JUNCAO, ETC.); RESISTENCIAS NAO AQUECEDORAS, POTENCIOMETROS E RE- OSTATOS; CIRCUITOS IMPRESSOS; QUADROS DE COMANDO OU DE DISTRIBUICAO
85.19.1	RELES
85.19.1.01	TERMICOS
85.19.1.02	DE ARRANQUE
85.19.1.99	OS DEMAIS
85.19.2	APARELHOS E MATERIAL PARA INTERRUPCAO, SECCIONAMEN- TO, PROTECAO, DERIVACAO E CONEXAO (EXCETO RELES)
85.19.2.02	CONTATOS OU CONECTORES
85.19.2.03	COMUTADORES
85.19.2.04	INTERRUPTORES
85.19.2.05	SECCIONADORES
85.19.2.06	CHAVES MAGNETICAS DE REVERSAO COM RELES TERMICOS
85.19.2.07	CHAVES MAGNETICAS GUARDAMOTOR
85.19.2.08	CHAVES MAGNETICAS ESTRELA OU TRIANGULO
85.19.2.09	CHAVES AUTOMATICAS
85.19.2.99	OS DEMAIS
85.19.4	QUADROS DE COMANDO OU DE DISTRIBUICAO
85.19.4.02	QUADROS DE MAIS DE 100 AMPERES
85.19.4.99	OS DEMAIS
85.19.8	PARTES E PECAS SEPARADAS

NALADI	Descrição
85.19.8.01	DA APARELHAGEM DAS SUBPOSICOES 85.19.1, 85.19.2 E 85.19.4
85.19.8.02	DE CIRCUITOS IMPRESSOS
85.19.8.99	OS DEMAIS
85.20	LAMPADAS E TUBOS ELETRICOS DE INCANDESCENCIA OU DE DESCARGA (INCLUSIVE OS DE RAIOS ULTRAVIOLETAS OU INFRAVERMELHOS); LAMPADAS DE ARCO
85.20.1	LAMPADAS E TUBOS INCANDESCENTES
85.20.1.99	OS DEMAIS
85.20.2	LAMPADAS E TUBOS DE DESCARGA
85.20.2.99	OS DEMAIS
85.21	LAMPADAS, TUBOS E VALVULAS ELETRONICOS (DE CATODO QUENTE, DE CATODO FRIO OU DE FOTOCATODO, COM EXCECAO DOS COMPREENDIDOS NA POSICAO 85.20), TAIS COMO LAMPADAS, TUBOS E VALVULAS DE VACUO, DE VAPOR OU DE GAS (INCLUSIVE TUBOS RETIFICADORES DE VAPOR DE MERCURIO), TUBOS CATODICOS, TUBOS E VALVULAS PARA APARELHOS DE TOMADA DE VISTAS DE TELEVISAO, ETC.; CELULAS FOTOELETRICAS; CRISTAIS PIEZOELETRICOS MONTADOS; DIODOS, TRANSISTORES E DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES SEMELHANTES; DIODOS EMISSORES DE LUZ; MICROESTRUTURAS ELETRONICAS
85.21.4	DIODOS, TRANSISTORES E DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES SEMELHANTES
85.21.4.99	OS DEMAIS Observação: PONTES RETIFICADORAS, COM ELEMENTOS SEMICONDUCTORES (DIODOS E/OU TIRISTORES) COM DIFUSAO REALIZADA NA ARGENTINA E/OU NO BRASIL
85.22	MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO
85.22.1	MAQUINAS E APARELHOS
85.22.1.01	ACELERADORES DE PARTICULAS
85.22.1.99	OS DEMAIS
85.22.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
85.22.8.01	DOS ACELERADORES DE PARTICULAS
85.25	ISOLADORES DE QUALQUER MATERIA
85.25.0.01	DE PORCELANA

NALADI	D e s c r i ç a o
85.25.0.02	DE VIDRO
85.25.0.03	DE OUTRAS MATERIAS CERAMICAS
85.25.0.99	OS DEMAIS
85.26	PECAS ISOLANTES, CONSTITUIDAS INTEIRAMENTE DE MATERIAS ISOLANTES OU QUE POSSUAM SIMPLES PECAS METALICAS DE UNIAO (SUPORTES PARA LAMPADAS COM PASSO DE ROSCA, POR EXEMPLO) INCORPORADAS NA MASSA, PARA MAQUINAS, APARELHOS E INSTALACOES ELETRICAS, COM EXCLUSAO DOS ISOLADORES DA POSICAO 85.25
85.26.0.99	OS DEMAIS
86.02	LOCOMOTIVAS ELETRICAS (DE ACUMULADORES OU DE ENERGIA EXTERNA)
86.02.0.01	LOCOMOTIVAS ELETRICAS (DE ACUMULADORES OU DE ENERGIA EXTERNA)
86.03	OUTRAS LOCOMOTIVAS E LOCOTRATOES; TENDERES
86.03.1	LOCOMOTIVAS E LOCOTRATOES A VAPOR; TENDERES
86.03.1.01	LOCOMOTIVAS E LOCOTRATOES
86.03.1.02	TENDERES
86.03.2	OUTRAS LOCOMOTIVAS E LOCOTRATOES
86.03.2.01	DIESEL
86.03.2.99	OS DEMAIS
86.04	AUTOMOTRIZES (MESMO PARA AUTOCARRIS) E VEICULOS A MOTOR PARA CONSERVACAO E INSPECAO DE LINHAS FERREAS
86.04.1	AUTOMOTRIZES
86.04.1.01	ELETRICOS
86.04.1.02	DIESEL
86.04.1.03	DIESEL-ELETRICOS
86.04.1.99	OS DEMAIS
86.04.9	OUTROS
86.04.9.01	AUTOCARRIS
86.04.9.99	OS DEMAIS
86.05	CARROS DE PASSAGEIROS, FURGONES PARA BAGAGENS, VIATURAS-CORREIOS, VIATURAS SANITARIAS, VIATURAS CELULARES, VIATURAS DE ENSAIOS E DEMAIS VIATURAS ESPE-

NALADI	D e s c r i ç a o
86.05.0.01	CIAIS PARA VIAS FERREAS CARROS DE PASSAGEIROS
86.05.0.02	VAGUES-RESTAURANTES
86.05.0.03	VAGAO-SALA
86.05.0.04	CARROS-DORMITORIOS
86.05.0.05	VIATURAS-CORREIO
86.05.0.06	FURGONES PARA BAGAGENS
86.05.0.99	OS DEMAIS
86.06	VAGUES-OFICINAS, VAGUES-GUINDASTES E OUTROS VAGUES DE SERVICO PARA VIAS FERREAS; VEICULOS SEM MOTOR PARA INSPECAO E CONSERVACAO DE LINHAS FERREAS
86.06.0.01	VAGUES
86.06.0.99	OS DEMAIS
86.07	VAGUES E VAGONETAS PARA O TRANSPORTE DE MERCADO- RIAS SOBRE TRILHOS
86.07.0.01	VAGONETAS DE TODOS OS TIPOS
86.07.0.02	VAGUES FRIGORIFICOS OU ISOTERMICOS
86.07.0.99	OS DEMAIS
86.08	CONTENTORES (CADRES, CONTAINERS), INCLUSIVE OS CONTENTORES-CISTERNAS E OS CONTENTORES-DEPOSITOS, UTILIZADOS EM QUALQUER MEIO DE TRANSPORTE
86.08.0.01	CONTENTORES (CADRES, CONTAINERS), INCLUSIVE OS CONTENTORES-CISTERNAS E OS CONTENTORES-DEPOSITOS, UTILIZADOS EM QUALQUER MEIO DE TRANSPORTE
87.01	TRATORES, INCLUSIVE TRATORES-GUINCHOS
87.01.1	TRATORES DE LAGARTAS, INCLUSIVE OS MISTOS
87.01.1.01	AGRICOLAS
87.01.1.99	OS DEMAIS
87.01.2	TRATORES DE RODAS
87.01.2.01	DE RODOVIA PARA SEMI-REBOQUES
87.01.2.02	AGRICOLAS
87.01.2.99	OS DEMAIS

NALADI	D e s c r i ç ã o
87.02	VEICULOS AUTOMOVEIS COM MOTOR DE QUALQUER TIPO, PARA O TRANSPORTE DE PESSOAS OU DE MERCADORIAS (INCLUSIVE OS AUTOMOVEIS DE CORRIDAS E ONIBUS E-LETRICOS)
87.02.3	VEICULOS DESTINADOS AO TRANSPORTE DE MERCADORIAS
87.02.3.01	CAMINHÕES COM DISPOSITIVO DE DESCARGA E DUMPERS
87.02.3.99	OS DEMAIS
87.03	VEICULOS AUTOMOVEIS PARA USOS ESPECIAIS, COM EXCECAO DOS DESTINADOS AO TRANSPORTE PROPRIAMENTE DITO, TAIS COMO PRONTO-SOCORROS, CARROS-BOMBAS, CARROS-ESCADAS, CARROS PARA VARRER, PARA REMOVER NEVE, PARA REGAR, CARROS-GUINDASTES, CARROS-PROJETORES, CARROS OFICINAS, CARROS RADIOLOGICOS E SEMELHANTES
87.03.0.99	OS DEMAIS
87.06	PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DOS VEICULOS AUTOMOVEIS CLASSIFICADOS NAS POSICOES 87.01 A 87.03
87.06.0.01	PARA VEICULOS DA POSICAO 87.01
87.06.0.02	PARA VEICULOS DA POSICAO 87.02
87.07	VEICULOS AUTOMOVEIS DOS TIPOS UTILIZADOS NAS FABRICAS, ARMAZENS, PORTOS E AEROPORTOS, PARA O TRANSPORTE A CURTAS DISTANCIAS OU PARA MOVIMENTACAO DE MERCADORIAS (CARREGADEIRAS, EMPILHADEIRAS, CARRINHOS-PONTE, POR EXEMPLO); VEICULOS DE TRACAO DOS TIPOS DOS UTILIZADOS NAS ESTACOES FERROVIARIAS; SUAS PARTES E PECAS SEPARADAS
87.07.1	VEICULOS
87.07.1.01	EMPILHADEIRAS
87.07.1.99	OS DEMAIS
87.07.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
87.07.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
87.14	OUTROS VEICULOS NAO AUTOMOVEIS E REBOQUES PARA VEICULOS DE TODOS OS TIPOS; SUAS PARTES E PECAS SEPARADAS
87.14.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
87.14.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
89.01	EMBARCACOES NAO COMPREENDIDAS EM OUTRAS POSICOES DESTE CAPITULO
89.01.9	OUTROS
89.01.9.02	NAVIOS CISTERNA DE QUALQUER TIPO

NALADI	D e s c r i ç a o
89.01.9.03	OUTROS NAVIOS PARA O TRANSPORTE DE MERCADORIAS, INCLUSIVE OS NAVIOS MISTOS
89.01.9.04	NAVIOS PESQUEIROS DE ARRASTO E DEMAIS EMBARCACOES DE PESCA;NAVIOS-FABRICA E DEMAIS BARCOS PARA ATI- VIDADES DIRETAMENTE RELACIONADAS COM A PESCA
89.01.9.99	OS DEMAIS
89.02	BARCOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA REBOCAR (RE- BOCADORES) OU EMPURRAR OUTROS BARCOS
89.02.0.01	BARCOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA REBOCAR (RE- BOCADORES) OU EMPURRAR OUTROS BARCOS
89.03	BARCOS-FAROIS, BARCOS-BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCACOES EM QUE A NAVEGACAO E ACESSORIA EM RELACAO A FUNCAO PRINCIPAL; DIQUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PER- FURACAO OU DE EXPLORACAO,FLUTUANTES OU SUMERSIVEIS
89.03.0.01	BARCOS-FAROIS, BARCOS-BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCACOES EM QUE A NAVEGACAO E ACESSORIA EM RELACAO A FUNCAO PRINCIPAL; DIQUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PER- FURACAO OU DE EXPLORACAO,FLUTUANTES OU SUMERSIVEIS
90.09	APARELHOS DE PROJECAO FIXA; AMPLIADORES OU REDUTO- RES FOTOGRAFICOS
90.09.0.99	OS DEMAIS
90.14	INSTRUMENTOS E APARELHOS DE GEODESIA, TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA, NIVELACAO, FOTOGRAMETRIA,HIDROGRAFIA, NAVEGACAO (MARITIMA, FLUVIAL OU AEREA), METEOROLO- GIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA; BUSSOLAS E TELEMETROS
90.14.4	DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA
90.14.4.01	DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA
90.15	BALANCAS SENSIVEIS A PESOS IGUAIS OU INFERIORES A CINCO CENTIGRAMAS, COM OU SEM PESOS
90.15.1	BALANCAS
90.15.1.01	SENSIVEIS A 0,1 MILIGRAMAS OU MENOS
90.15.1.99	OS DEMAIS Observacao: AS DEMAIS BALANÇAS DE PRECISAO MECANICAS SENSIVEIS A PESOS IGUAIS OU INFERIORES A 5 CG.
90.16	INSTRUMENTOS DE DESENHO, DE TRACADO E DE CALCULO (MAQUINAS DE DESENHAR, PANTOGRAFOS,ESTOJOS DE INS- TRUMENTOS DE CALCULO, REGUAS E DISCOS DE CALCULO,

NALADI	D e s c r i ç ã o
	ETC.); MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, DE VERIFICACAO E DE CONTROLE, NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS NAS DEMAIS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO (EQUILIBRADORES DE PECAS, PLANIMETROS, CALIBRES, MICROMETROS, PADROES, METROS, ETC.); PROJETORES DE PERFIS
90.16.1	INSTRUMENTOS DE DESENHO, TRACADO E CALCULO
90.16.1.01	INSTRUMENTOS DE DESENHO, TRACADO E CALCULO
90.16.2	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VERIFICACAO E CONTROLE
90.16.2.01	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VERIFICACAO E CONTROLE
90.17	INSTRUMENTOS E APARELHOS DE MEDICINA, CIRURGIA, ODONTOLOGIA E VETERINARIA, INCLUSIVE OS APARELHOS ELETROMEDICOS E OS DE OFTALMOLOGIA
90.17.1	APARELHOS ELETROMEDICOS
90.17.1.01	ELETROCARDIOGRAFOS
90.17.1.99	OS DEMAIS
90.17.2	INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ODONTOLOGIA
90.17.2.01	EQUIPAMENTOS DENTARIOS SOBRE PEDESTAL
90.17.2.02	TORNOS PARA DENTISTAS
90.17.2.99	OS DEMAIS
90.17.3	INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA VETERINARIA
90.17.3.01	PARA CASTRACAO
90.17.3.99	OS DEMAIS
90.17.9	OUTROS
90.17.9.99	OS DEMAIS
90.20	APARELHOS DE RAIOS-X, INCLUSIVE DE RADIOFOTOGRAFIA, E APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIACOES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS, INCLUSIVE TUBOS GERADORES DE RAIOS-X, GERADORES DE TENSAO, MESAS DE COMANDO, TELAS, MESAS, CADEIRAS E SUPORTES SEMELHANTES PARA EXAME OU TRATAMENTO
90.20.2	APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIACOES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)
90.20.2.01	APARELHOS QUE UTILIZEM AS RADIACOES DE SUBSTANCIAS RADIATIVAS (DE GAMATERAPIA, CURIETERAPIA E OUTROS)
90.22	MAQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS MECANICOS (EN-

NALADI	D e s c r i ç a o
	SAIOS DE RESISTENCIA, DUREZA, TRACAO, COMPRESSAO, ELASTICIDADE, ETC.) DE MATERIAIS (METAIS, MADEIRA, TEXTEIS, PAPEL, MATERIAS PLASTICAS, ETC.)
90.22.1	MAQUINAS E APARELHOS
90.22.1.01	MAQUINAS E APARELHOS
90.22.8	PARTES E PECAS SEPARADAS
90.22.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS
90.23	DENSIMETROS, AEROMETROS, PESA-LIQUIDOS E INSTRUMENTOS SEMELHANTES, TERMOMETROS, PIROMETROS, BAROMETROS, HIGROMETROS E PSICOMETROS, REGISTRADORES OU NAO, MESMO COMBINADOS ENTRE SI
90.23.0.01	TERMOMETROS CLINICOS
90.23.0.02	PIROMETROS
90.23.0.99	OS DEMAIS
90.24	APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA MEDIDA, CONTROLE OU REGULACAO DE FLUIDOS GASOSOS OU LIQUIDOS, OU PARA CONTROLE AUTOMATICO DE TEMPERATURA, TAIS COMO MANOMETROS, TERMOSTATOS, INDICADORES DE NIVEL, REGULADORES DE TIRAGEM, MEDIDORES DE VAZAO, CONTADORES DE CALOR, COM EXCLUSAO DOS APARELHOS E INSTRUMENTOS DA POSICAO 90.14
90.24.1	MANOMETROS
90.24.1.01	METALICOS
90.24.1.99	OS DEMAIS
90.24.2	TERMOSTATOS
90.24.2.01	PARA FOGUES
90.24.2.02	PARA ESTUFAS E CALORIFEROS
90.24.2.03	PARA REFRIGERADORES
90.24.2.99	OS DEMAIS
90.24.9	OUTROS
90.24.9.01	MEDIDORES DE VAZAO
90.24.9.02	MEDIDORES DE NIVEL
90.24.9.99	OS DEMAIS
90.25	INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANALISES FISICAS OU QUIMICAS (COMO POLARIMETROS, REFRACTOMETROS, ESPECTROMETROS, ANALISADORES DE GASES OU DE FUMACAS);

NALADI	D e s c r i ç a o
	INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE VISCOSIDADE, POROSIDADE, DILATAÇÃO, TENSÃO SUPERFICIAL E SEMELHANTES (TAIS COMO VISCOSIMETROS, POROSIMETROS, DILATOMETROS) E PARA MEDIDAS CALORIMETRICAS, FOTOMETRICAS OU ACUSTICAS (TAIS COMO FOTOMETROS, INCLUSIVE OS EXPOSIMETROS E CALORIMETROS); MICROTOMOS
90.25.1	INSTRUMENTOS E APARELHOS
90.25.1.01	POLARIMETROS
90.25.1.02	SACARIMETROS
90.25.1.03	REFRATOMETROS
90.25.1.04	ESPECTROMETROS, ESPECTROSCOPIOS, ESPECTROGRAFOS
90.25.1.05	CALORIMETROS
90.25.1.06	FOTOMETROS E ESPECTROFOTOMETROS
90.25.1.07	EXPOSIMETROS
90.25.1.99	OS DEMAIS
90.25.8	PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS
90.25.8.01	PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS
90.26	CONTADORES DE GASES, DE LIQUIDOS E DE ELETRICIDADE, INCLUSIVE OS CONTADORES DE PRODUÇÃO, CONTROLE E AFERICAÇÃO
90.26.2	CONTADORES DE LIQUIDOS
90.26.2.01	CONTADORES DE AGUA
90.26.2.99	OS DEMAIS
90.26.3	CONTADORES DE GASES
90.26.3.01	HIDRAULICOS
90.26.3.99	OS DEMAIS
90.27	OUTROS CONTADORES (CONTADORES DE VOLTAS, CONTADORES DE PRODUÇÃO, TAXIMETROS, TOTALIZADORES DE CAMINHO PERCORRIDO, PODOMETROS, ETC.), INDICADORES DE VELOCIDADE E TACOMETROS, (COM EXCEÇÃO DOS COMPREENDIDOS NA POSICAÇÃO 90.14), INCLUSIVE OS TAQUIMETROS MAGNETICOS; ESTROBOSCOPIOS
90.27.0.99	OS DEMAIS
	Observação: TACOMETROS ESTROBOSCOPICOS

NALADI	D e s c r i ç a o
90.28	INSTRUMENTOS E APARELHOS ELETRICOS OU ELETRONICOS DE MEDIDA, VERIFICACAO, CONTROLE, REGULACAO OU ANALISE
90.28.1	PARA MEDIR GRANDEZAS ELETRICAS
90.28.1.90	OS DEMAIS
90.28.1.99	OS DEMAIS
90.28.3	MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.16, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.3.00	ELETRONICOS
90.28.3.01	DETETORES DE VIBRACAO
90.28.3.09	OS DEMAIS
90.28.3.90	OS DEMAIS
90.28.3.99	OS DEMAIS
90.28.4	MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.22, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.4.01	ELETRONICOS
90.28.5	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.23, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.5.00	ELETRONICOS
90.28.5.01	TERMOMETROS Observação: TERMOMETRO ELETRONICO DIGITAL COM FAIXA DE MEDICAO DE 60 GRAUS C ATE 99 GRAUS C DE USO GERAL
90.28.6	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.24, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.6.90	OS DEMAIS
90.28.6.99	OS DEMAIS
90.28.7	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.25, ELETRICOS OU ELETRONICOS
90.28.7.00	ELETRONICOS
90.28.7.01	FOTOMETROS
90.28.7.09	OS DEMAIS
90.28.7.90	OS DEMAIS

NALADI	Descrição
90.28.7.99	OS DEMAIS
90.28.9	OUTROS
90.28.9.00	ELETRONICOS
90.28.9.01	BALANCOS Observação: DE PRECISAO
90.28.9.09	OS DEMAIS
90.29	PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS RECONHECIVEIS COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DAS POSICOES 90.23, 90. 24, 90.26, 90.27 E 90.28, SUSCETIVEIS DE SEREM U- TILIZADOS EM UM OU EM VARIOS DOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DESTE GRUPO DE POSICOES
90.29.0.01	CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA POSICAO 90.23
90.29.0.02	CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA POSICAO 90.24
90.29.0.03	CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA POSICAO 90.26
90.29.0.04	CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA POSICAO 90.27
90.29.0.05	CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA POSICAO 90.28

APENDICE 2

"LISTA COMUM" DE BENS DE CAPITAL

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 69.14.0.99 :	: OS DEMAIS :	
: 73.16 :	: ELEMENTOS DE VIAS FERREAS, DE FERRO FUNDIDO, FERRO : : OU ACO: TRILHOS, CONTRATRILHOS, AGULHAS, CRUZETAS, : : CRUZAMENTOS E DESVIOS, ALAVANCAS PARA COMANDOS DE : : AGULHAS, CREMALHEIRAS, DORMENTES OU TRAVESSAS, TA- : : LAS DE JUNCAO, PLACAS DE APOIO, PECAS DE JUNCAO, : : PLACAS E TIRANTES DE SEPARACAO E OUTRAS PECAS PRO- : : PRIAS PARA A FIXACAO, ARTICULACAO, COLOCACAO OU : : JUNCAO DOS TRILHOS :	: GUIA DE FIOS CERAMICOS PARA CONDUÇÃO E : : PROTEÇÃO DE FIO EM MAQUINAS TEXTEIS :
: 73.16.0.01 :	: TRILHOS :	: TR 37, 45, 57, 60 E 62 :
: 73.18 :	: TUBOS (INCLUSIVE SEUS ESBOCOS) DE FERRO OU DE ACO, : : COM EXCLUSAO DOS ARTIGOS DA POSICAO 73.19 :	
: 73.18.1 :	: TUBOS COM COSTURA :	
: 73.18.1.03 :	: DE ACO-LIGAS :	: TUBO SIFÃO PAR BARRIL DE CHOPP DE AÇO- : : LIGA :
: 73.21 :	: ESTRUTURAS E SUAS PARTES (HANGARES, PONTES E ELE- : : MENTOS DE PONTES, COMPORTAS DE REPRESAS, TORRES, : : PILARES OU POSTES, COLUNAS, ARMACÕES, TELHADOS, : : CAIXILHOS PARA PORTAS E JANELAS, CORTINAS E PORTAS : : METALICAS, BALAUSTRADAS, GRADES, ETC.), DE FERRO : : FUNDIDO, FERRO OU ACO; CHAPAS; TIRAS, BARRAS, PER- : : FILADOS, TUBOS, ETC., DE FUNDICAO, FERRO OU ACO, : : PREPARADOS PARA SEREM UTILIZADOS NA CONSTRUCAO :	
: 73.21.0.99 :	: OS DEMAIS :	: ESTRUTURAS E SUAS PARTES DE FUNDIÇÃO, : : FERRO OU AÇO (INCLUINDO INOXIDAVEL) / :
: 73.22 :	: RESERVATORIOS, CISTERNAS, CUBAS E OUTROS RECIPIEN- : : TES SEMELHANTES PARA QUALQUER PRODUTO (COM EXCLUSAO : : DOS GASES COMPRIMIDOS OU LIQUEFEITOS), DE FERRO : : FUNDIDO, FERRO OU ACO, COM CAPACIDADE SUPERIOR A : : 300 LITROS, SEM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMICOS, : : INCLUSIVE COM REVESTIMENTO INTERIOR OU CALORIFUGO :	
: 73.22.0.01 :	: DE ACO COMUM :	: SILOS SEM DISPOSITIVOS DE VENTILACAO OU :

: NALADI :	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
: 73.22.0.01: (CONT.)		AQUECIMENTO INCORPORADO, PARA FRUTAS, PELLETS E/OU CEREAIS
		TANQUE PARA VINHO
: 73.22.0.99: OS DEMAIS		TANQUES DE AÇO PARA SODA OU LIMPEZA QUÍMICA
		TANQUES DE AÇO AO CARBONO OU AÇO-LIGA
: 73.24	: RECIPIENTES DE FERRO OU DE AÇO PARA GASES COMPRIMIDOS OU LIQUEFEITOS	TANQUE PARA ARMAZENAGEM DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO PARA PLANTA DE GÁS
: 73.24.0.99: OS DEMAIS		CORRENTES DO TIPO DE ELO ALONGADO PARA APLICAR A TRANSPORTADORES CONTÍNUOS
: 73.29	: CORRENTES, CADEIAS E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU AÇO	CORRENTE DE TRANSMISSÃO INDUSTRIAL
: 73.29.0.99: OS DEMAIS		GERADORES DE AR QUENTE COM INTERCAMBIADOR A GÁS OU COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS
: 73.37	: CALDEIRAS (DIFERENTES DAS DA POSIÇÃO 84.01) E RA- : DIADORES, PARA AQUECIMENTO CENTRAL, DE AQUECIMENTO: : NÃO ELÉTRICO, E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO: : OU AÇO; GERADORES E DISTRIBUIDORES DE AR QUENTE : ((INCLUSIVE OS QUE POSSAM IGUALMENTE FUNCIONAR COMO: : DISTRIBUIDORES DE AR FRIO OU CONDICIONADO), DE : AQUECIMENTO NÃO ELÉTRICO, QUE TENHAM VENTILADOR OU: : VENTILADORA COM MOTOR, E SUAS PARTES, DE FERRO FUN- : DIDO, FERRO OU AÇO	GERADORES DE AR QUENTE DE CHAMA DIRETA A GÁS
: 73.37.1	: APARELHOS	
: 73.37.1.03:	: GERADORES E DISTRIBUIDORES DE AR QUENTE	

D E S C R I C A O		O B S E R V A C A O
73.38	ARTIGOS DE USO DOMESTICO E DE HIGIENE E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO; LA DE FERRO OU DE ACO; ESPONJAS, ESFREGOES, LUVAS E ARTIGOS SEMELHANTES PARA LIMPEZA, POLIMENTO E USOS ANALOGOS, DE FERRO OU DE ACO	
73.38.2	ARTIGOS DE HIGIENE, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU ACO	
73.38.2.99	OS DE MAIS	ARTIGOS DE HIGIENE DE USO INDUSTRIAL, BEBEDOUROS
73.38.8	PARTES	
73.38.8.02	PARA ARTIGOS DE HIGIENE	PARTES E PEÇAS PARA ARTIGOS DE HIGIENE DE USO INDUSTRIAL
76.10	TONEIS, BARRIS, TAMBORES, CAIXAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHANTES, DE ALUMINIO, PARA TRANSPORTE OU ACONDICIONAMENTO, INCLUSIVE OS RECIPIENTES DE FORMA TUBULAR, RIGIDOS OU FLEXIVEIS	
76.10.0.99	OS DE MAIS	RECIPIENTES PARA USO EM EXTINTORES
82.04	OS DE MAIS UTENSILIOS E FERRAMENTAS MANUAIS, COM EXCLUSAO DOS ARTIGOS COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO; BIGORNAS, TORNOS DE APERTAR, LAMPADAS DE SOLDAR, FORJAS PORTATEIS, REBOLOS COM ARMACAO, MANUAIS OU DE PEDAL E CORTAVIDROS	
82.04.0.03	TORNOS DE APERTAR	
82.05	FERRAMENTAS INTERMUTAVEIS PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS E PARA FERRAMENTAS MANUAIS, MECANICAS OU NAO (DE CUNHAR, ESTAMPAR, ROSQUEAR, ALISAR, FILETAR, FRESAR, MANDRILHAR, ENTALHAR, TORNEAR, ATARRAXAR, FURAR, ETC.), INCLUSIVE AS FIEIRAS DE ESTIRAGEM (TREFILADO) E DE EXTRUSAO DOS METAIS, BEM COMO AS FERRAMENTAS DE SONDAR E PERFURAR	
82.05.0.01	PUNCOES	
82.05.0.02	BROCAS, MECHAS E ESCARIADORES E OUTRAS FERRAMENTAS SEMELHANTES	PONTAS CORTANTES PARA MAQUINAS DE FRE-

N A L A D I	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
82.05.0.02: (CONT.)		SAGEM, DE PISOS ASFALTICOS E PARA MINE- RADORAS CONTINUAS (PONTAS DE ATAQUE) ASFALTICOS BROCA PORTA INSERTO
82.05.0.04: FRESAS		
82.05.0.06: FERRAMENTAS PARA SONDAR E PERFURAR (TREPANOS, CO- ROAS E SEMELHANTES)		BROCA TRICONICA PARA PERFURACAO DE PO- ÇOS DE PETROLEO BROCAS DE DIAMANTES SINTETICOS POLICRIS- TALINOS BROCA DE ALETAS INTERCAMBIAVEIS RIMAS E SAPATAS DE DIAMANTES SECOES (LEGS) PARA TREPANOS OU BROCAS TRICONICAS DE PERFURACAO DE SUBSOLO
82.05.0.07: FIEIRAS		
82.05.0.99: OS DEMAIS		DISCO ROTATIVO PARA ESCARIAR E DAR ACA- BAMENTO EM Furos E cortes DE PNEUS (PARA RECAUCHUTAGEM) CABECA DE BROCA PARA EQUIPAMENTO DE PERFURACAO PROFUNDA PARA METAIS FERRAMENTAS PERFILADAS COM CHAPA DE METAL DURO
84.01	GERADORES DE VAPOR DE AGUA OU DE VAPORES DE OUTROS: VAPORES (CALDEIRAS DE VAPOR); CALDEIRAS CHAMADAS "DE AGUA SUPERAQUECIDA"	
84.01.1	CALDEIRAS DE VAPOR; CALDEIRAS CHAMADAS "DE AGUA SUPERAQUECIDA"	
84.01.1.01	MULTITUBULARES	

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: O B S E R V A C A O :
: 84.01.1.01: (CONT.) :		: DE ATÉ 3 T/H E PRESSÃO IGUAL OU MENOR : : A 10 BAR :
: 84.01.1.99: OS DE MAIS :		: DE ATÉ 3 T/H E PRESSÃO IGUAL OU MENOR : : A 10 BAR :
: 84.02 :	: APARELHOS AUXILIARES PARA CALDEIRAS DA POSICAO 84. : : 01 (ECONOMIZADORES, SUPERAQUECEDORES, ACUMULADORES : : DE VAPOR, APARELHOS PARA LIMPEZA DE FULIGEM, PARA : : RECUPERACAO DE GASES, ETC); CONDENSADORES PARA MA- : : QUINAS A VAPOR :	
: 84.02.1 :	: APARELHOS AUXILIARES PARA AS CALDEIRAS DA POSICAO : : 84.01 :	
: 84.02.1.01:	: APARELHOS AUXILIARES PARA AS CALDEIRAS DA POSICAO : : 84.01 :	
		: DISTRIBUIDOR DE VAPOR : : COLETOR DE CONDENSADO : : VISOR DE FLUXO, DE JANELA DUPLA, EM : : FERRO OU AÇO, CARBONO FLANGEADOS, : : PRESSAO MAXIMA DE TRABALHO, 21 KG/CM2 : : TEMPERATURA MAXIMA 1350 GRAUS :
: 84.03 :	: GASOGENIOS E GERADORES DE GAS DE AGUA OU DE GAS : : POBRE, COM OU SEM SEUS DEPURADORES; GERADORES DE : : ACETILENO (POR VIA UMIDA) E GERADORES SEMELHAN- : : TES, COM OU SEM SEUS DEPURADORES :	
: 84.03.1 :	: GASOGENIO E GERADORES :	
: 84.03.1.01:	: GASOGENIO E GERADORES :	
		: GERADORES DE AMONIACO DISSOCIADO : : GERADORES DE ATMOSFERAS INERTES OU NITRO : : GENIO (A PARTIR DE GERADORES EXOTERMICOS) : : GERADORES DE ATMOSFERAS CONTROLADAS, EXO : : TERMICOS, ENDOTERMICOS OU COMBINADOS, : : QUE UTILIZAM AR OU GAS NATURAL E/OU EM : : GARRAFADO :
: 84.05 :	: MAQUINAS A VAPOR DE AGUA OU A OUTROS VAPORES, MESMO :	

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: O B S E R V A C A O :
: 84.05 :	: (CONT.) :	
: 84.05.1 :	: FORMANDO CORPO COM SUAS CALDEIRAS :	
: 84.05.1.01 :	: MAQUINAS A VAPOR, DE EMBOLO (A PISTAO) :	
: 84.05.1.01 :	: MAQUINAS A VAPOR, DE EMBOLO (A PISTAO) :	
: :	: :	: MAQUINA A VAPOR PARA GERAÇÃO DE ENERGIA :
: :	: :	: MECANICA E/OU ELETRICA :
: 84.05.3 :	: LOCOMOVEIS (COM EXCLUSAO DOS TRATORES DA POSICAO :	
: 84.05.3.01 :	: 37.01) E MAQUINAS SEMIFIXAS, A VAPOR :	
: 84.05.3.01 :	: LOCOMOVEIS (COM EXCLUSAO DOS TRATORES DA POSICAO :	
: 84.05.3.01 :	: 37.01) E MAQUINAS SEMIFIXAS, A VAPOR :	
: :	: :	: LOCOMOVEIS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA PARA :
: :	: :	: INDUSTRIAS :
: 84.05.8 :	: PARTES E PECAS SEPARADAS :	
: 84.05.8.01 :	: PARA AS MAQUINAS DAS SUBPOSICOES 84.05.1 E 84.05.2 :	
: :	: :	: SOMENTE SILENCIOSOS INDUSTRIAIS PARA :
: :	: :	: TURBINA A VAPOR :
: 84.06 :	: MOTORES DE EXPLOSAO OU DE COMBUSTAO INTERNA, DE :	
: 84.06.5 :	: EMBOLOS :	
: 84.06.5.01 :	: ESTACIONARIOS :	
: 84.06.5.01 :	: DIESEL E SEMI-DIESEL :	
: :	: :	: MOTORES DIESEL PARA USO ESTACIONARIO, DE :
: :	: :	: POTENCIA SUPERIOR A 40 HP :
: 84.07 :	: RODAS HIDRAULICAS, TURBINAS E OUTRAS MAQUINAS MO- :	
: 84.07.9 :	: TRIZES HIDRAULICAS :	
: 84.07.9.01 :	: OUTROS :	
: 84.07.9.01 :	: RODAS HIDRAULICAS E OUTRAS MAQUINAS MOTRIZES HI- :	
: 84.07.9.01 :	: DRAULICAS :	
: :	: :	: UNIDADES HIDRAULICAS OU OLEODINAMICAS, :
: :	: :	: GERADORAS DE PRESSAO :
: :	: :	: EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS OU OLEODINAMI- :
: :	: :	: COS COMPOSTOS POR UNIDADES GERADORAS DE, :
: :	: :	: PRESSAO E VALVULAS DE CONTROLE :
: :	: :	: SISTEMA HIDRAULICO COMPLETO PARA MOVIMEN- :
: :	: :	: TO DE ELEVADORES DE PASSAGEIROS :

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 84.07.9.99: OS DEMAIS :	:	: CILINDROS HIDRAULICOS : : MOTORES ORBITAIS : : MOTORES HIDRAULICOS OU OLEODINAMICOS DE : : PISTÕES AXIAIS COM UM DESLOCAMENTO DE : : ATE 917,7 CM3 POR REVOLUÇÃO E ATE 297 : : HP 730 RPM : : MOTORES HIDRAULICOS OU OLEODINAMICOS DE : : PISTÕES RADIAIS COM UM DESLOCAMENTO DE : : ATE 4.500 CM3 POR REVOLUÇÃO E DE ATE 15 : : HP A 450 RPM E DE ATE 170 HP A 125 RPM : : MOTORES HIDRAULICOS OU OLEODINAMICOS DE : : PISTÕES AXIAIS E CILINDRADA VARIÁVEL COM : : DESLOCAMENTO DE 110 CM3 POR REVOLUÇÃO : : E DE ATE 235 HP A 3.000 RPM : : MOTORES HIDRAULICOS DE PALHETA :
: 84.08 : OUTROS MOTORES E MAQUINAS MOTRIZES :	:	:
: 84.08.9 : OUTROS :	:	:
: 84.08.9.01: DE AR (OU DE GAS) COMPRIMIDO :	:	:
: ----- :	:	: CILINDROS PNEUMATICOS :
: 84.10 : BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOMBAS PARA LIQUIDOS, IN- : : CLUSIVE AS BOMBAS NAO MECANICAS E AS BOMBAS DIS- : : TRIBUIDORAS COM DISPOSITIVO DE MEDICAO; ELEVADORES : : DE LIQUIDOS (DE ALCATRUZES, DE NORAS, DE CORREIAS : : FLEXIVEIS, ETC.) : : 84.10.1 : BOMBAS ALTERNATIVAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE : : CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES : : 84.10.1.99: OS DEMAIS :	:	:
: ----- :	:	:
: 84.10.2 : BOMBAS ROTATIVAS VOLUMETRICAS, EXCETO PARA DISTRIBUICAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES :	:	:
: 84.10.2.01: DE ENGRENAGEM :	:	:
: ----- :	:	:
: 84.10.2.99: OS DEMAIS :	:	:
: ----- :	:	:
: ----- :	:	: UNIDADE DOSIFICADORA PARA IMPULSIONAR : : SOLUÇÕES LIQUIDAS E/OU VISCOSAS COMPOSTA :

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
84.10.8.01 (CONT.)		
		PEÇAS PARA MOTO BOMBAS
		CONJUNTO ROTATIVO A PALHETA
84.10.9	OUTROS	
84.10.9.01	PARA DISTRIBUÇAO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICAN-	
	TES	
84.10.9.99	OS DEMAIS	
84.11	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOBOMBAS DE AR E DE VACUO;	
	COMPRESSORES, MOTOCOMPRESSORES E TURBOCOMPRESSORES	
	DE AR OU DE OUTROS GASES; GERADORES DE EMBOLOS LI-	
	VRES; VENTILADORES E SEMELHANTES	
84.11.1	BOMBAS E COMPRESSORES	
84.11.1.02	COMPRESSORES DE AR	
		SOPRADORES/BOMBAS DE VACUO TIPO "ROOTS"
		COMPRESSORES DE AR PARA APLICAÇÃO EM
		MOTORES DIESEL
84.11.1.99	OS DEMAIS	
		COMPRESSORES DE REFRIGERAÇÃO PARA GASES
		HALOGENADOS, DE PISTÃO, ABERTOS, DE 5.000
		FRIG/HORA, ATE 70.000 FRIG/HORA - CONDI-
		ÇÕES STANDARD DE MEDIÇÃO COM REFRIGERAN
		TE R 22 (-15°C A +30°C)
		BOMBAS PARA VACUO
		TURBO-SOBREALIMENTADORES ACIONADOS POR
		GASES DE ESCAPE DE MOTORES DE COMBUSTÃO
		INTERNA, COM POTENCIAS DE 900 A 3.600
		HP A 1.000 - 1.100 RPM
		MOTOCOMPRESSOR PARA GNC-GAS NATURAL DE
		ATE 240 BAR DE PRESSÃO DE SAIDA E VAZÃO
		DE ATE 800 M3/H, PARA PRESSÕES DE ENTRA
		DA VARIÁVEIS ENTRE 2,5 E 60 BAR
		COMPRESSOR PARA VAPOR DE GAS LIQUEFEITO
		DE PETROLEO

: NALADI :	D E S C R I C A O	----- D I S P O S I C A O -----
: 84.11.1.99: (CONT.)		BOMBA VERTICAL PARA GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO COMPRESSORES A PARAFUSO AXIHELICOIDAL PARA AMONIACO OU GASES HALOGENADOS, DE MAIS DE 60.000 F/HORA
: 84.11.2 :	: VENTILADORES E SEMELHANTES	: VENTILADORES E SEMELHANTES, EXCETO DE USO DOMESTICO
: 84.11.2.01:	: VENTILADORES E SEMELHANTES	
: 84.11.8 :	: PARTES E PECAS SEPARADAS	: PARTES, PEÇAS E COMPONENTES PARA TURBO-SOBREALIMENTADORES DE PESO IGUAL OU SUPERIOR A 50 KG, ACIONADOS POR GASES DE ESCAPE DE MOTORS DE COMBUSTAO INTERNA, NAO VEICULARES
: 84.11.8.01:	: PARA BOMBAS OU COMPRESSORES	
: 84.13 :	: QUEIMADORES PARA ALIMENTACAO DE FORNALHAS, DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS (PULVERIZADORES), DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS PULVERIZADOS OU DE GASES; FORNALHAS AUTOMATICAS, INCLUSIVE SUAS ANTEFORNALHAS, SUAS GRELHAS MECANICAS, SEUS DISPOSITIVOS MECANICOS DES- : CARREGADORES DE CINZAS E DISPOSITIVOS SEMELHANTES	: QUEIMADORES INDUSTRIAIS DUAIS GAS-OIL/ GAS INCLUIDOS OS AUTOMATICOS DE TIRO FORÇADO
: 84.13.1 :	: QUEIMADORES	
: 84.13.1.01:	: DE COMBUSTIVEIS LIQUIDOS	
: 84.13.1.02:	: DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS	
: 84.13.1.03:	: DE GASES	
: 84.13.1.99:	: OS DEMAIS	
: 84.14 :	: FORNOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, COM EXCLUSAO DOS FORNOS ELETRICOS DA POSICAO 85.11	
: 84.14.1 :	: FORNOS	

N A L A D I	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
:84.16.1.01:(CONT.)		
		CALANDRAS (LISAS) PARA PAPEL, ATE 5.500 MM DE LARGURA LAQUEADOR-LAMINADOR LAMINADOR ROTATIVO PARA BRILHO DE PAPEL E CARTOLINA
:84.16.1.99:OS DE MAIS		
		LAMINADORAS DE TORRONE SISTEMA DE DOSIFICACAO E LAMINACAO DE MASSA ALIMENTICIA MAQUINAS LAMINADORAS PARA TECIDOS SINTE TICOS CALANDRAS DE UM OU MAIS CILINDROS PARA BORRACHA OU PLASTICO CALANDRA ACETINADORA PARA COUROS
:84.17	:APARELHOS E DISPOSITIVOS, MESMO AQUECIDOS ELETRI-	
:	:CAMENTE, PARA O TRATAMENTO DE MATERIAS POR MEIO DE:	
:	:OPERACOES QUE ENVOLVAM MUDANCA DE TEMPERATURA,TAIS:	
:	:COMO AQUECIMENTO, COCCAO, TORREFACAO, DESTILACAO, :	
:	:RETIFICACAO, ESTERILIZACAO, PASTEURIZACAO, ESTUFA-:	
:	:GEM, SECAGEM, EVAPORACAO, VAPORIZACAO,CONDENSACAO,:	
:	:REFRIGERACAO, ETC., COM EXCLUSAO DOS APARELHOS DE :	
:	:USO DOMESTICO:AQUECEDORES DE AGUA (INCLUSIVE OS DE:	
:	:BANHEIRO), NAO ELETRICOS	
:84.17.1	:AQUECIMENTO OU REFRIGERACAO	
:84.17.1.01:	:INTERCAMBIADORES DE TEMPERATURA, DE PLACAS	
:		
:84.17.1.02:	:INTERCAMBIADORES DE TEMPERATURA, TUBULARES	
:		
:84.17.1.99:OS DE MAIS		
:		
:84.17.2	:DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO	
:84.17.2.01:	:DE DESTILACAO E DE RETIFICACAO	
:		
:		
:		APARELHOS PARA DESTILACAO POR MEIO DE TROCA DE TEMPERATURA
:		

D E S C R I C A O		O B S E R V A C A O
NALADI		
84.17.2.01	(CONT.)	APARELHOS DE DESTILAÇÃO DE AR CAPAZES DE TRATAR ATE 12.000 M3/H DE AR PARA OBTER OXIGENIO, NITROGENIO, E ARGONIO EM FORMA LIQUIDA OU GASOSA
84.17.3	APARELHOS DE EVAPORACAO E DE SECAGEM	
84.17.3.01	DE LIOFILIZACAO E DE CRIODESSECACAO	EQUIPAMENTOS PARA LIOFILIZACAO
84.17.3.02	SECADORES DE PULVERIZACAO	
84.17.3.99	OS DEMAIS	OS DEMAIS SECADORES EVAPORADORES A VACUO OU CONCENTRADORES DE SIMPLES, DUPLO E TRIPLO EFEITO TANQUES DE REEVAPORACAO EM CHAPA DE ACO CARBONO OU ACO INOXIDAVEL,, CONEXOES DE SAIDA DE CONDENSADO DE 1 1/2 POLEGADAS E CONEXOES DE SAIDA DE VAPOR "FLASH" 2 POLEGADAS, PRESSAO MAXIMA 150 LIBRAS
84.17.4	DE TORREFACAO	
84.17.4.01	DE TORREFACAO	
84.17.5	DE ESTERILIZACAO	
84.17.5.99	OS DEMAIS	ESTERILIZADORES E ESFRIADORES
84.17.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.17.8.99	OS DEMAIS	UNIDADE DE INDUCAO PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO PARA ALTA PRESSAO, TIPO "CLIMAVECTOR"
84.17.9	OUTROS	
84.17.9.99	OS DEMAIS	

VALADI	DESCRICAO	
		----- D E S E R V A C A O -----
84.17.9.99	(CONT.)	
		SILOS METALICOS COM DISPOSITIVO DE VENTILAÇÃO
84.18	CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS; APARELHOS PARA FILTRAR OU DEPURAR LIQUIDOS OU GASES	
84.18.1	CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS	
84.18.1.01	DESNTADEIRAS	
84.18.1.99	OS DE MAIS	
		CENTRIFUGADORAS
		CENTRIFUGADORAS DE CESTO PARA A INDUSTRIA TEXTIL
84.18.2	FILTROS E DEPURADORES DE LIQUIDOS OU GASES	
84.18.2.01	FILTROS-PRENSA	
84.18.2.03	CICLONES	
84.18.2.99	OS DE MAIS	
		EXCLUIDOS OS FILTROS DE AR, OLEO E COMBUSTIVEIS PARA MOTORES A COMBUSTÃO INTERNA
		TRATAMENTO PREFERENCIAL SUSPENSO PARA A IMPORTAÇÃO DE FILTROS PARA PETROLEO ("POWER-OIL"), EMPREGADO EM SISTEMA DE BOMBA HIDRAULICA
		CANO DE CHAPA COM COBERTURA DE ALUMINIO AO SILICIO TI-140, 120 G POR M2, NORMA CANO 2590
84.19	MAQUINAS E APARELHOS PARA LIMPAR OU SECAR GARRAFAS; E OUTROS RECIPIENTES; PARA ENCHER, FECHAR, ETIQUETAR OU CAPSULAR GARRAFAS, CAIXAS, SACOS E OUTROS RECIPIENTES; PARA EMPACOTAR, ACONDICIONAR OU EMBALAR MERCADORIAS; APARELHOS PARA GASEIFICAR BEBIDAS; APARELHOS PARA LAVAR BAIXELAS	
84.19.1	MAQUINAS E APARELHOS	
84.19.1.01	PARA CELIFANAR CIGARROS	

NALADI	D E S C R I C A O	
		----- O B S E R V A C A O -----
84.19.1.01	(CONT.)	
		MAQUINAS PARA COLOCAR CELOFANE OU MATERIAL PLASTICO TERMO-SELAVEL NAS CARTEIRAS DE CIGARRO, COM PRODUÇÃO DE 400 CARTEIRAS/MINUTO
84.19.1.02	PARA ENCHER, FECHAR, ETIQUETAR OU CAPSULAR GARRAFAS	
84.19.1.99	OS DEMAIS	
84.20	APARELHOS E INSTRUMENTOS DE PESAGEM, INCLUSIVE AS	
	BASCULAS E BALANCAS PARA VERIFICACAO DE PECAS FABRICADAS, COM EXCLUSAO DAS BALANCAS SENSIVEIS A	
	PESO IGUAL OU INFERIOR A 5 CG; PESOS PARA QUALQUER TIPO DE BALANCA	
84.20.1	PARA PESAR PESSOAS	
84.20.1.01	PARA PESAR BEBES	
84.20.1.99	OS DEMAIS	
84.20.9	OUTROS	
84.20.9.00	ESPECIAIS	
84.20.9.01	DE PLATAFORMA	
		BALANÇAS CONTADORAS ELETRONICAS DE PLATAFORMA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE 1 ATE 150 KG
		BALANÇA ELETRONICA DE PLATAFORMA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE 20 KG ATE 20.000 KG
		BALANÇA DE PLATAFORMA, CAPACIDADE ATE 5.000 KG
84.20.9.02	DOSADORES	
84.20.9.03	PARA PESAR CARGAS SOBRE CORREIAS TRANSPORTADORAS	BALANÇA DE ESTEIRA
84.20.9.09	OS DEMAIS	
		BALANÇA PARA PESAGEM E REGISTRO DE PRODUÇÃO

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
84.20.9.99: (CONT.)		IGUAIS OU SUPERIORES A 5 CG BALANÇAS ELETRONICAS DE PRECISAO COM CAPACIDADE MAXIMA DE 50 KG, SENSIBILIDADE INFERIOR OU IGUAL A 1 G BALANÇAS ELETRONICAS PARA PONTES ROLANTES
84.21 : APARELHOS MECANICOS (MESMO MANUAIS) PARA PROJETER, DISPERSAR OU PULVERIZAR MATERIAS LIQUIDAS OU EM PO; EXTINTORES, CARREGADOS OU NAO; PISTOLAS AEROGRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES; MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES 84.21.1 : PULVERIZADORES OU POLVILHADORES 84.21.1.01: MANUAIS OU DE PEDAL		PULVERIZADOR MANUAL TIPO PISTOLA DE ACIONAMENTO ELETRICO E/OU DE ACIONAMENTO ELETRICO E/OU PNEUMATICO, PARA PULVERIZAR E PROJETER LIQUIDOS, COM TAÇA INCORPORADA POLVILHADORES MANUAIS OU DE PEDAL, SOMENTE PARA USO AGRICOLA
84.21.1.02: MOTORIZADOS, MESMO OS DE AUTOPROPULSAO		
84.21.1.99: OS DEMAIS		ATOMIZADOR ROTATIVO DE ALTA VELOCIDADE PARA SECAGEM "SPRAY" OS DEMAIS EQUIPAMENTOS DE IRRIGACAO
84.21.2 : APARELHOS CONTRA INCENDIOS 84.21.2.01: EXTINTORES		EXTINTORES CONTRA INCENDIO COM RECIPIENTE DE ALUMINIO APTOS PARA CONTER "HALLON", PO QUIMICO SECO OU AGUA
84.21.3 : PISTOLAS AEROGRAFICAS E APARELHOS SEMELHANTES 84.21.3.99: OS DEMAIS		

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 84.21.3.99: (CONT.) :		: EQUIPAMENTOS SOPRADORES OU ATOMIZADORES : : DE VERNIZES OU LACAS, POR DEPOSIÇÃO ELE : : TROSTATICA : : : EQUIPAMENTO DE RECOBRIMENTO ELETROSTATI : : CO DE MATERIAS PLASTICAS EM PO, A PISTO : : LA : : : CABINAS E/OU INSTALAÇÕES DE PINTURA E/OU : : SECAGEM : : : EQUIPAMENTO PARA PINTURA LIQUIDA, ACIONA : : DO A TURBOCOMPRESSOR DE AR QUENTE, COM : : MOTOR INCORPORADO, COM PRESSÃO MÁXIMA : : DE 0,5 KG/CM2, COM SUA PISTOLA ESPECIFI : : CA (PORTATIL E TRANSPORTAVEL) : : : EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTATICA : : PARA APLICAÇÃO DE PINTURA EM PO OU LIQUI : : DA :
: 84.21.4 :	: MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE :	
: :	: VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES :	
: 84.21.4.01:	: MAQUINAS E APARELHOS DE JATO DE AREIA, DE JATO DE :	
: ----- :	: VAPOR E APARELHOS DE JATO SEMELHANTES :	
: :		
: 84.22 :	: MAQUINAS E APARELHOS DE ELEVACAO, DE CARGA, DE DES- :	
: :	: CARGA E DE MOVIMENTACAO (ELEVADORES, "SKIPS", GUIN- :	
: :	: CHOS, MACACOS, TALHAS, GUINDASTES, PONTES ROLANTES, :	
: :	: TRANSPORTADORES, TELEFERICOS, ETC.), COM EXCLUSAO :	
: :	: DAS MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.23. :	
: 84.22.1 :	: TALHAS, GUINCHOS E CABRESTANTES :	
: 84.22.1.01:	: TALHAS, MANUAIS E ELETRICAS :	
: ----- :		
: :		
: :		
: :		
: 84.22.1.02:	: CABRESTANTES OU GUINCHOS, ELETRICOS :	
: ----- :		
: :		
: :		
: :		
: 84.22.1.99:	: OS DEMAIS :	
: ----- :		
: :		
: :		
: :		: GUINCHO PNEUMATICO COM CAPACIDADE DE ATÉ : : 15 T : : : GUINCHO PARA MOVIMENTAÇÃO DE VAGONETAS :

D E S C R I C A O		O B S E R V A C A O
84.22.8.99	OS DE "AIS"	PARA PONTES "GRUA", PORTICOS E SEMIPORTICOS PARA APARELHOS ELETRICOS (TALHAS) ESTEIRA NAO ARTICULADA DE ACO INOXIDAVEL OU ACO-CARBONO, PARA TRANSPORTADOR DE ESTEIRA COM OU SEM CORREIA, EXCLUSAO DAS MALHAS
84.22.9	OUTROS	
84.22.9.01	OUTROS	
84.23	MAQUINAS E APARELHOS, FIXOS OU MOVEIS, PARA EXTRA-CAO, MOVIMENTACAO DE TERRA, PARA ESCAVACAO, SONDAGEM OU PERFURACAO DO SOLO (PAS MECANICAS, CORTADORAS DE CARVAO, ESCAVADEIRAS, NIVELADORAS, "BULL-DOZERS", "SCRAPERS", ETC.); BATE-ESTACAS, APARELHOS PARA REMOCAO DE NEVE; COM EXCECAO DOS VEICULOS PARA REMOCAO DE NEVE DA POSICAO 87.03	
84.23.1	APARELHOS E MAQUINAS DE EXTRA-CAO, ESCAVACAO E PERFURACAO	
84.23.1.01	MAQUINAS DE SONDAGEM OU PERFURACAO DO SOLO, COM EXCECAO DAS AUTO-PROPULSADAS	SONDAS DE PERFURACAO TERRESTRE E/OU MARITIMA COM CAPACIDADE DE ATÉ 7.620 M
84.23.1.05	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS AUTO-PROPULSADOS	VOLQUETE (DUMPER) AUTOPROPULSADO
84.23.2	MAQUINARIA PARA ESCAVACAO, ATERRO, NIVELACAO E TRABALHOS SEMELHANTES	
84.23.2.03	RASPADORES ("SCRAPERS")	
84.23.2.04	MOTO-NIVELADORAS ("GRADERS") AUTO-PROPULSADAS	MOTO-NIVELADORAS (GRADERS) AUTOPROPULSADAS
84.23.2.06	PAS MECANICAS E ESCAVADEIRAS, AUTO-PROPULSADAS	

D E S C R I C A O		O B S E R V A C A O
NALADI		
84.23.2.06: (CONT.)		PAS MECANICAS S)
84.23.2.99: OS DEMAIS		
		NIVELADORA AGR ICOLA ATARRAXADORA
		RETRO ESCAVADEIRA
		MOTOBETONEIRA AUTO-CARREGAVEL DE ATE 2.500 LITROS
84.23.3 : MAQUINAS COMPACTADORAS		
84.23.3.00: COMPRESSORES MANUAIS, ESTATICOS		
84.23.3.01: DE RODAS PNEUMATICAS		
84.23.3.09: OS DEMAIS		
84.23.3.10: COMPRESSORES MANUAIS, VIBRATORIOS		
84.23.3.11: DE ROLOS METALICOS, LISOS OU NAO		
84.23.3.12: DE PLACA		
84.23.3.13: DE PERCUSSAO MECANICA		
84.23.3.19: OS DEMAIS		
84.23.3.20: COMPRESSORES REBOCADOS, ESTATICOS		
84.23.3.21: DE ROLOS METALICOS LISOS		
84.23.3.22: DE RODAS PNEUMATICAS		
84.23.3.23: PE-DE-CABRA		
84.23.3.29: OS DEMAIS		
84.23.8 : PARTES E PECAS SEPARADAS		
84.23.8.99: OS DEMAIS		

NALADI	D E S C R I C A O	OBSERVACAO
84.23.9.99	(CONT.)	PARA ESCAVADEIRAS
84.23.9	OUTROS	
84.23.9.99	OS DE MAIS	CARREGADORA SOBRE TRILHOS, PNEUMATICA, PARA MINAS SUBTERRANEAS
84.24	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS AGRICOLAS E HOR-	
	TICOLAS PARA A PREPARACAO E TRABALHO DO SOLO E PA-	
	RA O CULTIVO, INCLUSIVE OS ROLOS PARA RELVADOS E	
	CAMPOS DE ESPORTE	
84.24.1	PARA A PREPARACAO E TRABALHO DO SOLO	
84.24.1.00	ARADOS	
84.24.1.01	DE DISCOS INCLUSIVE OS DE PAS	
84.24.1.02	DE PONTAS OU DENTES	
84.24.1.03	DE VERTEDEIRA OU RELHA	
84.24.1.09	OS DE MAIS	
84.24.1.10	GRADES	
84.24.1.11	DE DISCOS OU PAS	
84.24.1.19	AS DE MAIS	
84.24.1.90	OS DE MAIS	ENXADAS ROTATIVAS
84.24.1.99	OS DE MAIS	MOTO SANJADORA
84.24.2	PARA O CULTIVO	
84.24.2.01	ESPALHADORES OU DISTRIBUIDORES DE ADUBO	
84.24.2.02	SEMEADORAS E SEMEADORAS-ADUBADORAS	

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
:84.24.2.04:	CULTIVADORES	MOTOCULTIVADOR DE ATE 14 HP EQUIPAMENTOS DE CULTURA PARA CANA-DE-ACU CAR
:84.24.2.99:	OS DE MAIS	ANCINHO ENLEIRADOR DE FORRAGEM
:84.25:	:MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA COLHEITA E: :DEBULHA DE PRODUTOS AGRICOLAS; PRENSAS-ENFARDADEI-: :RAS DE PALHA E FORRAGEM;CORTADEIRAS DE RELVA;TARA-: :RAS E MAQUINAS SEMELHANTES PARA LIMPEZA DE GRAOS, : :SELECIONADORAS DE OVOS, DE FRUTAS E OUTROS PRODU-: :TOS AGRICOLAS, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS E APARE-: :LHOS PARA A INDUSTRIA DE MOAGEM DA POSICAO 84.29 :	
:84.25.1:	:MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA COLHEITA, : :PRENSAS-ENFARDADEIRAS DE PALHA E FORRAGEM E CORTA-: :DEIRAS DE RELVA	
:84.25.1.02:	COLHEDEIRAS DE CEREAIS E GRAOS	
:84.25.1.03:	ENFARDADEIRAS	ENFARDADEIRAS
:84.25.1.04:	CORTADEIRAS DE RELVA	ROÇADEIRA ARTICULADA DE MAIS DE 4 M, COM : FACAS OSCILANTES ROTATIVAS
:84.25.1.05:	CEIFADEIRAS	CEIFADEIRA DE BARRA E/OU DE PRATO E/OU : DE TAMBOR E/OU DE EIXO VERTICAL PARA POR : RAGENS E LEGUMES CORTADORA ENLEIRADORA
:84.25.1.06:	DEBULHADEIRAS	DEBULHADEIRAS DE MILHO DEBULHADEIRAS MANUAIS

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
:84.25.1.07	OUTRAS MAQUINAS PARA COLHEITA	ARRANCADORA ENLEIRADORA DE FEIJÃO E AMEN DOIM COLHEDEIRAS DE CANA-DE-AÇUCAR
:84.25.1.99	OS DE MAIS	ARRANCADORA FRONTAL DE LEGUMES DESPALHADORAS DE MILHO EQUIPAMENTO PARA TIRAR PONTAS DE CANA- -DE-AÇUCAR, ACIONADO MECANICAMENTE ME DIANTE TRANSMISSÃO CARDAN EQUIPAMENTO CORTADOR DE CANA-DE-AÇUCAR PARA SER INSTALADO NA PARTE FRONTAL DO TRATOR BATEDEIRA ESTATICA DE CEREAIS
:84.25.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA LIMPEZA, SELECAO E PE- NEIRACAO DE GRAOS	ELETRONICAS, PARA CLASSIFICAÇÃO POR COR E/OU TONALIDADE SELECIONADORA DE GRÃOS OU SEMENTES EXCE TO SEPARADORES DE IMPUREZAS EM GRÃOS, SEMENTES E SEMELHANTES HOMOGENEIZADORES DE PRODUTOS AGRICOLAS PARA LABORATÓRIO
:84.25.2.02	SELECIONADORAS DE GRAOS E SEMENTES	PARA LIMPEZA E CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS
:84.25.2.99	OS DE MAIS	
:84.25.3	MAQUINAS E APARELHOS PARA SELECAO DE OVOS, FRUTAS E OUTROS PRODUTOS AGRICOLAS	
:84.25.3.01	DE OVOS	
:84.25.3.99	OS DE MAIS	

D E S C R I C A O		O B S E R V A C A O	
84.26.2.19	OS DE MAIS		
84.26.8	PARTES E PECAS SEPARADAS		
84.26.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS		
			PARA ORDENHADEIRAS
84.27	PRENSAS, ESMAGADORES E OUTROS APARELHOS PARA A FA- BRICACAO DE VINHO, SIDRA E SEMELHANTES		
84.27.1	PRENSAS, ESMAGADORES E OUTROS APARELHOS EMPREGADOS NA FABRICACAO DE VINHO, SIDRA E SEMELHANTES		
84.27.1.01	PRENSAS		
84.27.1.99	OS DE MAIS		
84.28	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA, HOR- TICULTURA, AVICULTURA E APICULTURA, INCLUSIVE OS GERMINADORES COM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMI- COS E AS CHOCADREIRAS OU INCUBADREIRAS E CRIADREIRAS PARA AVICULTURA		
84.28.1	MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA E HORTICUL- TURA		
84.28.1.01	ESMAGADORAS E MISTURADORAS DE ADUBO		
84.28.1.02	TOSQUIADORAS MECANICAS		
84.28.1.99	OS DE MAIS		
			PRENSA PARA PRODUCAO DE PELLETS OU CUBOS DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMAIS, DE TRABALHO A FRIO; COM MOINHO MISTURADOR- DOSIFICADOR, CAPACIDADE ATÉ 1,5 TH
			MOINHO MANUAL PORTATIL PARA A TRITURACAO DE GRAOS E CEREAIS
			MOINHO DE FORRAGENS A MARTELOS REVERSI- VEIS. SOMENTE PARA TOMADA DE FORÇA DE TRATOR
84.29.2	MAQUINAS E APARELHOS PARA AVICULTURA		
84.29.2.01	INCUBADREIRAS		

NALADI	D E S C R I C A O	
		----- O B S E R V A C A O -----
:84.28.2.02:	CRIADEIRAS	
:84.28.2.99:	OS DEMAIS	
		BEBEDOUROS CAMARAS DE FUMIGAÇÃO NINHOS
:84.28.3:	MAQUINAS E APARELHOS PARA APICULTURA	
:84.28.3.99:	OS DEMAIS	
:84.28.8:	PARTES E PECAS SEPARADAS	
:84.28.8.01:	PARTES E PECAS SEPARADAS	
		PARA TOSQUIADORAS
:84.29:	MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA A INDUSTRIA:	
	:DE MOAGEM E PARA O TRATAMENTO DE CEREAIS E GRAOS	
	:DE LEGUMINOSAS SECOS, COM EXCLUSAO DAS MAQUINAS,	
	:APARELHOS E INSTRUMENTOS DO TIPO RURAL	
:84.29.1:	:PARA MISTURA, LIMPEZA, PENEIRACAO E PREPARACAO DOS:	
	:GRAOS	
:84.29.1.01:	:PARA MISTURA, LIMPEZA, PENEIRACAO E PREPARACAO DOS:	
	:GRAOS	
		EXPANDIDOR PARA MASSA DE SEMENTES OLEAGI NOSAS
:84.29.2:	:PARA TRITURACAO OU MOAGEM	
:84.29.2.01:	:PARA TRITURACAO OU MOAGEM	
		BANCOS OU MOINHOS DE CILINDROS, PESANDO MAIS DE 5.000 KG
		MOINHO QUEBRADOR DE SEMENTES, PARA INSTA LAÇÃO DE EXTRAÇÃO DE OLEO VEGETAL
:84.29.3:	:PARA CLASSIFICACAO E SEPARACAO DAS FARINHAS E DOS	
	:DEMAIS PRODUTOS DA MOAGEM	
:84.29.3.01:	:PARA CLASSIFICACAO E SEPARACAO DAS FARINHAS E DOS	
	:DEMAIS PRODUTOS DA MOAGEM	

: NALADI :	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
: 84.29.9 :	: OUTROS :	: INSTALACAO COMPLETA PARA PROCESSAMENTO DE AR ROZ :
: 84.29.9.01 :	: INSTALACOES COMPLETAS :	: PARA TRATAMENTO DE CEREAIS E LEGUMES :
: 84.29.9.99 :	: OS DEMAIS :	
: 84.30 :	: MAQUINAS E APARELHOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPRE- : ENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO, : : PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- : LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS, CONFEITA- : RIA, CHOCOLATES, BEM COMO PARA AS INDUSTRIAS DO A- : CUCAR E DA CERVEJA E PARA A PREPARACAO DE CARNES, : : PEIXES, HORTALICAS, LEGUMES E FRUTAS, COM FINS ALI- : MENTICIOS :	
: 84.30.1 :	: PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- : LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS E CONFEITA- : RIA :	
: 84.30.1.01 :	: PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICACAO, PASTELARIA, BO- : LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTICIAS E CONFEITA- : RIA :	
: 84.30.2 :	: PARA ELABORACAO DO CACAU E DO CHOCOLATE :	
: 84.30.2.01 :	: PARA ELABORACAO DO CACAU E DO CHOCOLATE :	
: 84.30.3 :	: PARA PREPARAR CARNES, PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS :	
: 84.30.3.01 :	: PARA PREPARAR CARNES, PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS :	
: 84.30.4 :	: PARA PREPARACOES DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS :	
: 84.30.4.01 :	: PARA PREPARACOES DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS :	
: 84.30.5 :	: PARA A FABRICACAO E REFINACAO DO ACUCAR :	
: 84.30.5.01 :	: PARA FABRICACAO E REFINACAO DO ACUCAR :	
: 84.30.6 :	: PARA FABRICACAO DE CERVEJA :	
: 84.30.6.01 :	: PARA FABRICACAO DE CERVEJA :	
: 84.30.8 :	: PARTES E PECAS SEPARADAS :	
: 84.30.8.01 :	: PARTES E PECAS SEPARADAS :	

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
84.30.8.01: (CONT.)		
		EIXOS PARA DESFIBRADORES DE CANA EIXOS PARA MOENDA DE USINAS DE AÇUCAR
84.31 84.31.1 84.31.1.01	MAQUINAS E APARELHOS PARA FABRICAÇÃO DE PASTA CE- LULOSICA (PASTA DE PAPEL) E PARA FABRICAÇÃO E ACA- BAMENTO DO PAPEL E CARTAO PARA FABRICAÇÃO DE PASTA CELULOSICA PARA FABRICAÇÃO DE PASTA CELULOSICA	
84.31.2 84.31.2.99	PARA FABRICAÇÃO E ACABAMENTO DO PAPEL E CARTAO OS DE MAIS	
84.31.8 84.31.8.01	PARTES E PECAS SEPARADAS PARTES E PECAS SEPARADAS	PARA MAQUINAS PARA A FABRICAÇÃO DE CAR- TÃO CORRUGADO CAIXAS DE SUÇÃO PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DO PAPEL RASPADORES PARA MAQUINAS PARA O FABRICO DO PAPEL ROLOS DE QUALQUER TIPO PARA MAQUINAS PA- RA O FABRICO DO PAPEL COBERTURAS DE EXTRAÇÃO PARA MAQUINAS PA- RA O FABRICO DO PAPEL COBERTURAS DE SECAGEM PARA CILINDROS SE- CADORES E MONOLUCIDOS
84.32 84.32.1 84.32.1.99	MAQUINAS E APARELHOS PARA BROCHURA E ENCADERNACAO, INCLUSIVE AS MAQUINAS DE COSTURAR CADERNOS MAQUINAS E APARELHOS OS DE MAIS	
		ENCADERNADORA AUTOMATICA PARA BROCHURA ALCEADEIRA AUTOMATICA PARA FOLHAS SOLTAS OU DOBRADAS PRENSA PNEUMATICA PARA CADERNOS E LIVROS COSTURADOS

VALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
84.32.1.99	(CONT.)	INTERCALADORA DE FOLHAS, COM CAPACIDADE DE ATÉ 20.000 FOLHAS POR HORA
84.33	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA TRABALHAR PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO, INCLUSIVE AS CORTADEIRAS DE QUALQUER TIPO	GUILHOTINAS ROTATIVAS DE ATÉ 2.400 MM DE LARGURA ÚTIL, PARA O CORTE DE CARTÃO CORRUGADO GUILHOTINA TRI LATERAL PARA REVISTAS E LIVROS CORTADEIRAS TRANSVERSAIS SIMPLES E DUPLAS, ROTATIVAS PARA CARTÃO CORRUGADO MAQUINA PARA CORTAR CARTÃO
84.33.1	MAQUINAS E APARELHOS	
84.33.1.01	GUILHOTINAS E CORTADEIRAS	
84.33.1.99	OS DE MAIS	MAQUINA TROQUELADORA IMPRESSORA MODULAR DE ATÉ 3.000 MM DE LARGURA ÚTIL, COM IMPRESSÃO FLEXOGRAFICA ATÉ 4 CORES, PARA A FABRICAÇÃO DE CAIXAS DE CARTÃO CORRUGADO MAQUINA DOBRADORA PEGADORA PARA A FABRICAÇÃO DE CAIXAS DE CARTÃO CORRUGADO IMPRESSORA FLEXOGRAFICA DOBRADORA PEGADORA, DE ATÉ 3 CORES, PARA FABRICAÇÃO DE CAIXAS DE CARTÃO CORRUGADO, DE ATÉ 3.000 MM DE COMPRIMENTO ÚTIL E PRODUÇÃO DE ATÉ 1.500 CAIXAS/HORA MESA PNEUMATICA PARA FABRICAÇÃO DE AMOSTRAS DE CAIXAS DE CARTÃO CORRUGADO, COM COMPRIMENTO ÚTIL DE CORTE DE 2.200 MM PEGADORA A PEDAL COM COMPRIMENTO ÚTIL DE ATÉ 500 MM CORTADEIRAS DE 3 BROCAS COM ESQUADRA AUTOMATICA

NALADI	D E S C R I C A O	
		----- O B S E R V A C A O -----
:84.33.1.99:	(CONT.)	
		ARMADORA DE CAIXAS DE CARTÃO MAQUINA CORTADEIRA REBOBINADEIRA PARA PROCESSAR MATERIAIS DE EMBALAGEM, TAIS COMO PAPEL DE ALUMINIO E FILMES PLASTI- COS DE QUALQUER ESPECIE
:84.33.8	:PARTES E PECAS SEPARADAS	
:84.33.8.01:	:PARTES E PECAS SEPARADAS	
		UNIDADE IMPRESSORA PARA MAQUINAS FLEXO GRAFICA DOBRADORA PEGADORA COM PRODUÇÃO DE ATE 15.000 IMPRESSÕES/H ACES SORIOS PARA EMPILHAR CAIXAS DE PA- PELÃO CORRUGADO PARA COLOCAR A CONTINUI- DADE DE MAQUINA IMPRESSORA RANURADORA
:84.34	:MAQUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMP REN-	
	:SA; MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAL DE CLICHER IA,	
	:DE ESTEREOTIPIA E SEMELHANTES; CARACTERES DE IM-	
	:PRENSA (TIPOS), CLICHES, CHAPAS, CILINDROS E OU-	
	:TROS ORGAOS IMPRESSORES; PEDRAS LITOGRAFICAS, CHA-	
	:PAS E CILINDROS PREPARADOS PARA AS ARTES GRAF ICAS	
	: (LISOS, GRANIDOS, POLIDOS, ETC.)	
:84.34.1	:MAQUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMP REN-	
	:SA, PARA PREPARACAO DE CLICHES, DE ESTEREOTIP IA E	
	:SEMELHANTES	
:84.34.1.01:	:MAQUINAS DE FUNDIR E COMPOR CARACTERES DE IMP REN-	
	:SA, PARA PREPARACAO DE CLICHES, DE ESTEREOTIP IA E	
	:SEMELHANTES	
:84.35	:MAQUINAS E APARELHOS PARA IMPRESSAO E ARTES GRAFI-	
	:CAS, MARGINADORAS, DOBRADORAS E OUTROS APARELHOS	
	:AUXILIARES DE IMPRESSAO	
:84.35.1	:MAQUINAS DE IMPRESSAO	
:84.35.1.00:	:PLANAS	
:84.35.1.09:	:OS DEMAIS	
		MAQUINAS PARA A IMPRESSÃO POR "TAMPOGRA- FIA"
		IMPRESSORA SERIGRAFICA AUTOMATICA PARA CORPOS CILINDRICOS, OVAIS, CONICOS E PLANOS

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: J O S E R V A C A O :
:84.35.1.10:ROTATIVAS :84.35.1.11:"OFFSET"		: MAQUINA DE IMPRESSÃO ROTATIVA OFSETE PA : RA FOLHAS :
:84.35.1.19:OS DE MAIS		: IMPRESSORA DE ROTOGRAVURA : IMPRESSORA FLEXOGRAFICA DE ATÉ 6 CORES :
:84.35.2 :MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO :84.35.2.99:OS DE MAIS		: VI BRADOR PARA PAPEL E CARTÃO : MAQUINAS PARA LAVAR MOLHOS MOLHADORES DE : IM PRESSORAS OFF-SET : AL CEADORAS OU COLETORAS OU INTERCALADO- : RAS DE FORMULARIOS CONTINUOS DE PACOTE : EM PACOTE :
:84.36 :MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO DE FIOS : (EXTRUSAO) DE MATERIAS TEXTEIS SINTETICAS E ARTI- : FICIAIS; MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO DE: : MATERIAS TEXTEIS; MAQUINAS PARA FIACAO E TORCAO DE: : MATERIAS TEXTEIS; MAQUINAS PARA BOBINAR (INCLUSIVE: : AS ESPULADEIRAS) E PARA DOBAR MATERIAS TEXTEIS :84.36.1 :PARA FIACAO POR EXTRUSAO DE MATERIAS TEXTEIS SIN- : TETICAS OU ARTIFICIAIS :84.36.1.01:PARA FIACAO POR EXTRUSAO DE MATERIAS TEXTEIS SIN- : TETICAS OU ARTIFICIAIS		
:84.36.2 :PARA A PREPARACAO DE MATERIAS TEXTEIS :84.36.2.01:DESCARDOADORES DE ALGODAO		
:84.36.2.99:OS DE MAIS		
:84.36.3 :PARA FIACAO, TORCAO, BOBINADO E DOBAMENTO :84.36.3.01:ESPULADEIRAS		

MALADI	D E S C R I C A O	----- D O S E N V A D A O -----
:84.38.1.01:(CONT.)		
:84.38.8 :PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS :84.38.8.00:DAS MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.36 :84.38.8.09:OS DE MAIS		
		FIEIRAS USINADAS OU ESTAMPADAS EM LIGAS ESPECIAIS (AÇO INOXIDAVEL OU AU/PT) PARA MAQUINAS TEXTILEIS DA POSICAO 84.36.1.01 CONJUNTO DE SOPRO E ASPIRACAO PARA MAQUINAS TEXTILEIS SENTINELAS PARA CARGAS DE FIBRAS DE ALGODAO E SINTETICOS CONES PARA FIOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CONJUNTO DE PRECARGEM PARA MAQUINAS TEXTILEIS COLETORAS DE RESIDUOS
:84.38.8.10:DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37 :84.38.8.11:DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSICAO 84.37		
		PENTES TEXTILEIS PARA TEARES CONES DE SOPRO E ASPIRACAO PARA MAQUINAS TEXTILEIS COLETORAS DE RESIDUOS
:84.39 :MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABAMENTO DO FELTRO, EM PECAS OU EM FORMA DETERMINADA, INCLUSIVE AS MAQUINAS E FORMAS DE CHAPELARIA :84.39.1 :MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABAMENTO DO FELTRO :84.39.1.01:MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O ACABAMENTO DO FELTRO		
:84.39.2 :MAQUINAS E APARELHOS DE CHAPELARIA :84.39.2.01:MAQUINAS E APARELHOS DE CHAPELARIA		
:84.40 :MAQUINAS E APARELHOS PARA LAVAR, LIMPAR, SECAR, ALVEJAR, TINGIR, PARA O APRESTO E ACASAMENTO DE FIOS, TECIDOS E MANUFACTURAS DE MATERIAS TEXTILEIS (INCLUSIVE APARELHOS PARA LAVAR ROUPA, PASSAR E		

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 84.40 :	: (CONT.) : PRENSAR CONFECCOES, ENROLAR, DOBRAR, CORTAR OU : DENTEAR TECIDOS); MAQUINAS PARA REVESTIR TECIDOS E : OUTROS SUPORTES PARA FABRICACAO DE LINOLEOS E DE : OUTROS ARTIGOS PARA COBRIR PISOS;MAQUINAS PROPRIAS : PARA ESTAMPAR FIOS, TECIDOS, FELTRO, COURO, PAPEL : DE PAREDE, PAPEL DE EMBALAGEM, LINDOLEO E OUTROS MA- : TERIAIS SEMELHANTES (INCLUSIVE AS CHAPAS E CILIN- : DROS CRAVADOS PARA ESTAS MAQUINAS)	
: 84.40.1 :	: PARA LAVAR, SECAR, LIMPAR A SECO E PASSAR	
: 84.40.1.02 :	: DE LAVAR, INDUSTRIAIS	
: 84.40.1.03 :	: DE LIMPAR A SECO	
: 84.40.1.04 :	: DE SECAR, DE USO INDUSTRIAL	
: 84.40.1.05 :	: DE SECAR, DE USO DIFERENTE DO INDUSTRIAL	: SECADORAS DE USO COMERCIAL ACIONADAS POR : FICHAS
: 84.40.1.99 :	: OS DEMAIS	: INCLUINDO MAQUINARIA PARA LAVAR COMERCIAL : ACIONADA POR FICHAS
: 84.40.2 :	: PARA BRANQUEAR E TINGIR	: MAQUINAS INDUSTRIAIS PARA BRANQUEAR E : TINGIR
: 84.40.2.01 :	: PARA BRANQUEAR E TINGIR	
: 84.40.3 :	: PARA O APRESTO E O ACABAMENTO	: MAQUINAS PARA O APRESTO E O ACABAMENTO : DE FIOS E TECIDOS
: 84.40.3.01 :	: PARA O APRESTO E O ACABAMENTO	
: 84.40.4 :	: PARA ESTAMPAR	
: 84.40.4.01 :	: PARA ESTAMPAR	
: 84.41 :	: MAQUINAS DE COSTURA (PARA TECIDOS, COUROS, CALCA- : DOS, ETC.), INCLUSIVE OS MOVEIS PARA MAQUINAS DE	

: NALADI	: D E S C R I C A O	: ----- O B S E R V A C A O -----
: 84.41	: (CONT.) : COSTURA: AGULHAS PARA ESTAS MAQUINAS : 84.41.1 : MAQUINAS : 84.41.1.99: OS DE MAIS	
:	:	: MÁQUINAS DE COSTURAR INDUSTRIAL : AS DEMAIS MÁQUINAS PARA PELES, COUROS E : CALÇADOS
: 84.42	: MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARACAO E TRABALHO : DE COUROS E PELES E PARA A FABRICACAO DE CALÇADO E : OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE, COM EXCLUSAO : DAS MAQUINAS DE COSTURA DA POSICAO 84.41 : 84.42.1 : PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES : 84.42.1.01: PARA A PREPARACAO E TRABALHO DE COUROS E PELES	
: 84.42.2	: PARA A FABRICACAO DE CALÇADO E OUTRAS MANUFATURAS : DE COURO OU PELE : 84.42.2.01: PARA A FABRICACAO DE CALÇADO E OUTRAS MANUFATURAS : DE COURO OU PELE	
: 84.42.8	: PARTES E PECAS SEPARADAS : 84.42.8.01: PARTES E PECAS SEPARADAS	: PARA MAQUINAS PARA FABRICACAO DE CALÇADO
: 84.43	: CONVERSORES, COLHERES DE FUNDICAO, LINGOTEIRAS E : MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDOAR, PARA ACIARIA, FUN- : DICAO E METALURGIA : 84.43.1 : CONVERSORES, COLHERES DE FUNDICAO, LINGOTEIRAS E : MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDOAR, PARA ACIARIA, FUN- : DICAO E METALURGIA : 84.43.1.01: CONVERSORES, COLHERES DE FUNDICAO, LINGOTEIRAS E : MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDOAR, PARA ACIARIA, FUN- : DICAO E METALURGIA	: MÁQUINAS PARA FUNDICAO SOB PRESSAO, DE : METAIS NAO FERROSOS
: 84.44	: LAMINADORES, TRENS DE LAMINACAO E CILINDROS DE LA- : MINADORES : 84.44.8 : PARTES E PECAS SEPARADAS : 84.44.8.99: OS DEMAIS	: PARTES E PECAS SEPARADAS DE LAMINADORES

D E S C R I C A O		O B S E R V A C A O
NALADI		
84.45	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DE METAIS E DE CARBONETOS METALICOS, COM EXCECAO DAS COMPREEN- DIDAS NAS POSICOES 84.49 E 84.50	
84.45.1	AFIADEIRAS	
84.45.1.01	PARA FOLHAS DE SERRA	PARA FOLHAS DE SERRA CIRCULAR E/OU FITA SEM FIM
84.45.1.02	PARA FERRAMENTAS	AFIADEIRAS PARA FERRAMENTAS
84.45.2	PLAINAS E LIMADEIRAS	
84.45.2.01	PLAINAS	
84.45.2.02	LIMADEIRAS MECANICAS E HIDRAULICAS	
84.45.2.99	OS DEMAIS	PLAINAS FRESADORAS
84.45.3	FRESADEIRAS E MANDRILADEIRAS	
84.45.3.99	OS DEMAIS	
84.45.4	PRENSAS E MARTELETES COM EXCECAO DOS INCLUIDOS NA SUBPOSICAO 84.45.9	
84.45.4.01	MARTELETES MECANICOS	MARTELETES PARA FORJARIA
84.45.4.02	MARTELETES PNEUMATICOS	
84.45.4.03	PRENSAS EXCENTRICAS	
84.45.4.04	PRENSAS HIDRAULICAS	
84.45.4.99	OS DEMAIS	PRENSAS MECANICAS, COM EMBREAGEM PNEUMA TICA, DE DUPLO MONTANTE

N A L A D I	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
84.45.4.99:	(CONT.)	
		PRENSAS PNEUMATICAS
		PRENSAS A FRICÇÃO (OU A PARAFUSO)
84.45.5:	FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES	
84.45.5.01:	PERFURADORA RADIAL	
84.45.5.02:	FURADEIRA DE BANCADA	
84.45.5.03:	FURADEIRA DE COLUNA	
84.45.6:	TORNOS	
84.45.6.01:	REVOLVER	
84.45.6.02:	PARALELO UNIVERSAL	
84.45.6.99:	OS DE MAIS	
		TORNOS DE BANCADA PARA USO DIDACTICO
		TORNO COMBINADO PARA RETIFICAR TAMBORES
		E DISCOS DE FREIO
		TORNOS MODULARES
		TORNOS AUTOMATICOS
84.45.7:	SERRAS E CORTADEIRAS	
84.45.7.01:	DE FITA SEM FIM	
		SERRAS SEM FIM
84.45.7.02:	CIRCULARES	
84.45.7.99:	OS DE MAIS	
		MAQUINAS CORTADORAS PARA CORPO DE PROVAS
		METALOGRAFICAS E PETROGRAFICAS, COMPLE
		TAS COM SEUS SISTEMAS OU TANQUES DE RE
		FRIGERAÇÃO
		AS DE MAIS SERRAS

N A L A D I	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
:84.45.9:OUTROS :84.45.9.00:MAQUINAS PARA CORTAR, PUNCAR OU MORDISCAR :84.45.9.01:GUILHOTINAS		
:84.45.9.09:OS DEMAIS		
		TESOURA ELETRICA COMBINADA MAQUINA CORTADORA E ENTALHADORA DE METAIS CORTADORAS MANUAIS E CORTADORAS CIRCULARES CORTADORA A VAIVEM COM FOLHA-SERRA PUNÇIONADORAS RAPIDAS LINHA DE CORTE LONGITUDINAL DE CHAPA (SLITTER)
:84.45.9.10:MAQUINAS DE ELETROEROSAO OU OUTRO FENOMENO ELETRI- :CO :84.45.9.11:MAQUINAS DE ELETROEROSAO OU OUTRO FENOMENO ELETRI- :CO		
:84.45.9.20:MAQUINAS PARA ENROLAR, CURVAR, DOBRAR OU APLAINAR :84.45.9.21:DOBRADORAS MECANICAS		DE ELETROEROSÃO POR PENETRAÇÃO
:84.45.9.29:OS DEMAIS		
		EQUIPAMENTO DE CORTE E ENDIREITAMENTO DE CHAPAS EM BOBINAS, MECANICOS E HIDRAU- LICOS CALANDRAS MECANICAS E HIDRAULICAS CURVADORAS DE PERFIS DOBRADORAS HIDRAULICAS CONFORMADORAS DE CHAPA MAQUINA ENROLADORA DE ARAME ENDIREITADORA DE CHAPA PESANDO MAIS DE 9.000 KG

CLASSIFICACAO	DESCRIÇÃO
84.45.9.90	OS DEMAIS
84.45.9.92	MAQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS
	REDONDEADORAS DE DENTES DE ENGRENAGEM
84.45.9.93	MAQUINAS DE FILETAR OU DE ROSCAR
84.45.9.94	MAQUINAS PARA TIRAR AS REBARBAS, RETIFICAR, AMOLAR, POLIR, LAPEAR E MAQUINAS SEMELHANTES QUE TRABALHAM POR MEIO DE MOLAS, ABRASIVOS OU PRODUTOS PARA POLIR
84.45.9.95	MAQUINAS PARA FORJAR OU ESTAMPAR
	ELETROFORJAS (RECALCADORAS)
	MARTELO DE FORJA
84.45.9.99	OS DEMAIS
84.46	MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DA PEDRA, PRODUTOS CERAMICOS, CONCRETO, AMIANTO-CIMENTO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SEMELHANTES, E PARA O TRABALHO DO VIDRO A FRIO, DIFERENTES DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 84.49
84.46.0.01	PARA A INDUSTRIA DE CERAMICA
84.46.0.99	OS DEMAIS
	BISELADORAS E/OU POLITRIZES E/OU DESBASTADORAS DE VIDROS
	MAQUINAS PARA POLIR E/OU PERFURAR LENTES OFTALMICAS
	MAQUINA PARA RETIFICAR MOLDES CILINDRICOS E/OU ESFERICOS DE LENTES OFTALMICAS
84.47	MAQUINAS-FERRAMENTAS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NA POSICAO 84.49, PARA TRABALHAR MADEIRA, CORTICA, OSSO, EBOHITE, MATERIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS E OUTRAS MATERIAS DURAS SEMELHANTES
84.47.1	PLAINAS E LIXADEIRAS
84.47.1.04	LIXADEIRAS

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
:84.47.1.04:(CONT.)		LIXADEIRA ORBITAL COMBINADA OU NÃO PARA LIXAR E ALISAR MADEIRA
:84.47.1.99:OS DEMAIS		MAQUINA PARA APLAINAR CEPOS DE BALACIM
:84.47.2	:FRESADEIRAS	FRESADEIRAS PARA TRABALHAR PLACAS DE PVC PARA MOLDES DE ARMAÇÕES DE OCULOS
:84.47.2.99:OS DEMAIS		
:84.47.3	:PRENSAS	PRENSA HIDRAULICA PARA EMBUTIMENTO DE AMOSTRAS METALOGRAFICAS
:84.47.3.01:HIDRAULICAS		
:84.47.4	:FURADEIRAS, PERFURADORAS E SEMELHANTES	MAQUINA PERFURADORA DE POLIURETANO FLEXI VEL
:84.47.4.99:OS DEMAIS		
:84.47.6	:SERRAS	
:84.47.6.02:CIRCULARES		
:84.47.9	:OUTROS	MAQUINA GRAMPEADORA PARA FABRICAÇÃO DE CAIXOTES DE MADEIRA, PARA FRUTAS E HORTALIÇAS PEGADORA DE CANTOS MAQUINAS PARA EMENDAR E CORTAR MADEIRA MAQUINAS PARA CORTAR, DENTAR E APLICAR COLA EM MADEIRA EMENDADEIRA LATERAL COM MOVIMENTAÇÃO ELIPTICA, COM APERTADEIRA DE GRAMPOS
:84.47.9.99:OS DEMAIS		
:		
:		
:		
:		
:		

NÚMERO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
84.47.9.99: (CONT.)		EMENDADEIRA LATERAL CONTINUA, HIDRAULICA JUNTADEIRAS DE LAMINAS A FIO E A PAPEL GUILHOTINA MECANICA OU HIDRAULICA PARA CHAPA DE MADEIRA
84.49	PECAS SEPARADAS E ACESSÓRIOS QUE SE POSSAM RECONHECER COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSICOES 84.45 A 84.47, INCLUSIVE, COMPREENDENDO OS PORTA-PECAS E PORTA-FERRAMENTAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO, DISPOSITIVOS DIVISORES E DEMAIS DISPOSITIVOS ESPECIAIS PROPRIOS PARA APLICACAO EM MAQUINAS-FERRAMENTAS; PORTA-FERRAMENTAS DESTINADOS A FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS DE USO MANUAL, DE QUALQUER TIPO	
84.49.1	PORTA-PECAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO E DISPOSITIVOS DIVISORES PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS; PORTA-FERRAMENTAS	
84.49.1.01	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	
		MESA EM CRUZ PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DISPOSITIVO DIVISOR UNIVERSAL MESA DE COORDENADAS DISPOSITIVO DE ANGULO RETO PARA FRESAR MESA GIRATORIA DIVISORA CABEÇOTE DIVISOR UNIVERSAL E SEMI-UNIVERSAL APARELHO DIVISOR PARA DISPOSITIVO FRESADOR DIVISOR PRATOS DE DUAS OU TRES MORDAÇAS COM PASSAGEM DE BARRA E COMPENSAÇÃO CENTRIFUGA PARA ALTA VELOCIDADE PRATO DE ARRASTO COM MORDAÇAS PRATOS DE DUAS OU TRES MORDAÇAS COM PASSAGEM DE BARRA TARRAXA "ALESADORA"

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 84.48.1.01: (CONT.)		PONTOS DE ARRASTO ("DRIVING CENTERS") PRATO GIRATORIO PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS ADAPTADORES PARA PORTA-FERRAMENTAS FIXOS OU REGISTRAVEIS PARA TORNOS E CENTROS DE MECANIZAÇÃO ARVORES PORTA-FRESAS TARRAXA PRESADORA BARRAS DE "ALESAR" CENTRADORES CONTRAPONTRAS FIXAS CONTRAPONTRAS ROTATIVAS PARA TORNOS HASTE CONICA (CONES MORSE) PORTA-FERRAMENTAS DE AÇO COMPLETO
: 84.48.1.03:	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.4-7	
		LIMPADOR DE BARRAMENTO, PARA RETIRAR CAVACOS E SUJEIRAS DAS GUIAS DE MÁQUINAS-FERRAMENTAS

NÚMERO	DESCRIÇÃO	
		RESERVADO
84.48	OUTRAS PEÇAS SEPARADAS E ACESSÓRIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	
84.48.01	OUTRAS PEÇAS SEPARADAS E ACESSÓRIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.45	
84.48.01	OUTRAS PEÇAS SEPARADAS E ACESSÓRIOS DESTINADOS AS MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSICOES 84.46 E 84.47	
84.48.01.01	PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSICAO 84.46	
		DISPOSITIVO PARA FACETADORA DE LENTES OF TALMICAS
		CENTRADOR DE LENTES PARA FACETADORAS
84.49	FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS, PNEUMATICAS OU COM MOTOR INCORPORADO NAO ELETRICO, DE USO MANUAL	
84.49.01	PNEUMATICAS	
84.49.01.01	PARA POR E TIRAR PARAFUSOS, CAVILHAS E PORCAS	
84.49.01.99	OS DEMAIS	
		EXCETO PERFURADORAS DE ROCHA, INCLUSIVE COM COLUNAS DE AVANÇO AUTOMATICO, MAR TELOS PNEUMATICOS NAS VERSOES DE DEMOLI DOE, DE PA PNEUMATICA E DE COMPACTADOR DE LASTRO
84.49.01	PARTES E PEÇAS SEPARADAS	
84.49.01.01	PARTES E PEÇAS SEPARADAS	PARA FERRAMENTAS E MAQUINAS FERRAMENTAS

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 84.49.8.01 :	: (CONT.) :	: PNEUMATICAS : : DISPOSITIVO ACESSORIOS DE USO EXCLUSIVO : : EM MOTO-SERRA PORTATIL PARA AFIAR COR : : RENTE DE CORTE :
: 84.49.9 :	: OUTROS :	
: 84.49.9.01 :	: COM MOTOR INCORPORADO :	
: 84.51 :	: MAQUINAS DE ESCREVER SEM DISPOSITIVO TOTALIZADOR ;	
: :	: MAQUINAS DE AUTENTICAR CHEQUES :	
: 84.51.1 :	: MAQUINAS DE ESCREVER :	
: 84.51.1.90 :	: OS DE MAIS :	
: 84.51.1.92 :	: NAD ELETRICAS :	: MAQUINAS DE ESCREVER, MECANICAS :
: 84.54 :	: OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS DE ESCRITORIO (DUPLI- :	
: :	: CADORES HECTOGRAFICOS OU DE CLICHES, MAQUINAS DE :	
: :	: IMPRIMIR ENDERECOS, MAQUINAS DE CLASSIFICAR, CON- :	
: :	: TAR E EMPACOTAR MOEDA, APARELHOS DE APONTAR LAPIS, :	
: :	: APARELHOS DE PERFURAR E GRAMPEAR, ETC.) :	
: 84.54.0.04 :	: MAQUINAS DE CLASSIFICAR, CONTAR E EMPACOTAR MOEDA :	
: 84.54.0.99 :	: OS DE MAIS :	: APARELHOS PARA CONTAR PAPEL-MOEDA, : : CUPONES OU TITULOS :
: 84.56 :	: MAQUINAS E APARELHOS PARA SEPARAR, PENEIRAR, LAVAR, :	
: :	: BRITAR, TRITURAR, MISTURAR TERRAS, PEDRAS, MINERIOS :	
: :	: E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SOLIDAS; MAQUINAS E APA- :	
: :	: RELHOS PARA AGLOMERAR, DAR FORMA OU MOLDAR COM BUS- :	
: :	: TIVEIS MINERAIS SOLIDOS, PASTAS CERAMICAS, CIMENTO, :	
: :	: GESSO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS EM PO OU EM PAS- :	
: :	: TA; MAQUINAS PARA FAZER MOLDES DE AREIA PARA FUN- :	
: :	: DICA0 :	
: 84.56.1 :	: PARA AS INDUSTRIAS EXTRATIVAS :	
: 84.56.1.01 :	: PARA BRITAR, TRITURAR OU PULVERIZAR :	
: 84.56.1.02 :	: PARA CLASSIFICAR, PENEIRAR OU LAVAR :	: PENEIRAS VIBRATORIAS, PLANTAS DE CLASSI : : FICACAO E/OU TRITURACAO, DE PEDRA E/OU :

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: O B S E R V A C A O :
: 84.56.1.02: (CONT.) :		
: : :		: MINERAIS, TRANSPORTAVEIS OU FIXAS :
: : :		: PENEIRADOR AERODINAMICO A VACUO :
: : :		
: 84.56.2 : AS DE MAIS MAQUINAS E APARELHOS :		
: 84.56.2.01: AS DE MAIS MAQUINAS E APARELHOS :		
: : :		
: 84.56.8 : PARTES E PECAS SEPARADAS :		
: 84.56.8.99: OS DE MAIS :		
: : :		: CANOURA DE CARGA PARA MISTURADORES E :
: : :		: TURBOMISTURADORES PARA AREIAS, RESINAS :
: : :		: E SILICATOS :
: : :		
: 84.57 : MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICACAO E O TRABA- :		
: : LHO A QUENTE DO VIDRO E DAS MANUFATURAS DE VIDRO; :		
: : MAQUINAS PARA A MONTAGEM DE LAMPADAS, TUBOS E VAL- :		
: : VULAS ELETRICOS, ELETRONICOS E SEMELHANTES :		
: 84.57.1 : MAQUINAS E APARELHOS :		
: 84.57.1.01: MAQUINAS E APARELHOS :		
: : :		: MAQUINA ENFORNADORA, PARA FABRICACAO DE :
: : :		: VI DRO :
: : :		
: : :		: CARREGADOR DE REQUEIMADOR, PARA FABRICA :
: : :		: CAO DE VIDRO :
: : :		
: : :		: MAQUINA PARA FABRICACAO DE ARTIGOS DE :
: : :		: VIDRO (PRATOS, CINZEIROS, COPOS, ETC.) :
: : :		: PRENSADOS :
: : :		
: 84.59 : MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS MECANICOS, NAO :		
: : ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES :		
: : DO PRESENTE CAPITULO :		
: 84.59.2 : MAQUINAS E APARELHOS PARA AS INDUSTRIAS DE MATE- :		
: : RIAS PLASTICAS ARTIFICIAIS, DE BORRACHA E MATERIAS :		
: : SEMELHANTES :		
: 84.59.2.01: PRENSAS PARA PLASTICOS :		
: : :		
: 84.59.2.02: INJETORAS PARA PLASTICOS :		
: : :		
: 84.59.2.03: EXTRUSORAS PARA PLASTICOS :		
: : :		: EQUIPAMENTOS COMPLETOS DE EXTRUSAO PARA :

NALADI	D E S C R I C A O	
		----- O B S E R V A C A O -----
:84.59.2.03:(CONT.)		
		A PRODUÇÃO DE PELICULA TUBULAR DE POLI
		PROPILENO CRISTAL, EM BANHO DE AGUA
		EXTRUSORA PARA A INDUSTRIA DO PLASTICO
		(DESDOBRAMENTO DO ITEM 84.59.2.99 POR
		RESOLUÇÃO 66 DO COMITE DE REPRESENTAN
		TES)
:84.59.2.99:OS DEMAIS		
:84.59.3 :MAQUINAS E APARELHOS PARA OBRAS PUBLICAS, CONSTRU-		
:CAO E TRABALHOS SEMELHANTES		
:84.59.3.01:VASSOURAS MECANICAS REBOCAVEIS		
		VARREDORA DE RUAS, REBOCAVEL
:84.59.3.02:ESPALHADORES		
:84.59.3.99:OS DEMAIS		
		RECOLHEDOR COMPACTADOR DE RESIDUOS, RE
		BOCAVEL
		VARREDORA-ASPIRADORA DE RUAS, MONTAVEL
		SOBRE CAMINHÃO
		MAQUINAS PARA IMPULSÃO DE MORTEIROS E
		CONCRETOS (CUNITADORA)
		EQUIPAMENTOS MOVEIS DE DESOBSTRUÇÃO DE
		TUBOS E VAZÃO DE AGUAS PLUVIAIS E CLOA
		CAIS EM VIA PUBLICA E INDUSTRIAS
		MAQUINA REBOCADORA PARA A INDUSTRIA
		DA CONSTRUÇÃO
		VIGA VIBRADORA E REGUA ALISADORA COM
		POTENCIA DE 11 CV
:84.59.5 :MAQUINAS E APARELHOS PARA A INDUSTRIA DO FUMO (TA-		
:BACO)		
:84.59.5.99:OS DEMAIS		
		DIFERENTES DAS DE FILTROS DE CIGARROS

DESCRICAO		OBSERVACAO
NALADI		
84.59.7.99	(CONT.)	INDUSTRIA FARMACEUTICA (PASTILHADORAS)
84.59.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
84.59.8.99	OS DE MAIS	CABECOTES FILTRANTES, DE FLUXO CONTINUO, PARA EXTRUSORAS PARA INJETORAS
84.59.9	OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS	
84.59.9.99	OS DE MAIS	COMPACTADORES DE RESIDUOS LUBRIFICADORES PARA AR COMPRIMIDO LUBRIFICADOR PNEUMATICO APARELHOS PARA CORREÇÃO DE BORDES DE MATERIAIS DOBADOS OU ACONDICIONADOS EM BOBINAS MAQUINAS DE ACIONAMENTO ELETROHIDRAULICO PARA ARMAR E DESARMAR PNEUMATICOS DE AUTOMOTORES BANCOS DE ENDIREITAR CARROÇARIAS DE AUTOMOTORES COM SUAS RESPECTIVAS TORRES DE CONTROLE E ACESSORIOS CONJUNTO FILTRO-REGULADOR E LUBRIFICADOR PARA AR COMPRIMIDO LUBRIFICADOR DE LINHA MAQUINA REBITADORA ELETRICA MAQUINA PARA CORTAR ETIQUETAS DE REFRIGERANTES, VINHOS E CERVEJAS INSTALAÇÃO DE PRE-TRATAMENTO DE SUPERFICIES PLASTICAS SONDAS COLETORAS DE AMOSTRAS DE LIQUIDOS E SOLIDOS EXCLUSIVAMENTE PARA USO NAOMEDICO APLICADOR DE COLA

NÚMERO	DESCRIÇÃO	NOME DO EQUIPAMENTO
84.59.9.99 (CONT.)		CARROCEIS PARA TESTAR PNEUMÁTICO E/OU HIDROSTÁTICO, "INERTE", ETC., DE GARRAFAS E CILINDROS DE GAS APARELHO UMIDIFICADOR PARA SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE AR TUNEL PARA LAVAGEM DE GARRAFAS E CILINDROS DE GAS DISPOSITIVOS PARA MONTAGEM E/OU SOLDAGEM E/OU USINAGEM LAVADOR DE AR PARA SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE AR PRENSAS PARA CANA DE AÇÚCAR TERMO-SONDA MAQUINAS INJETORAS PARA METAIS NÃO FERROSOS (BRONZE, ALUMÍNIO, ZINCO, LATÃO, ETC.) DESUMIDIFICADORES QUE ATUAM POR SIMPLES CONDENSACÃO DA UMIDADE ATMOSFÉRICA, COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO INCORPORADO MAQUINA PARA MONTAR E DESMONTAR VALVULAS DE GARRAFAS E CILINDROS DE GAS APARELHOS PNEUMÁTICOS OU HIDRÁULICOS E SEUS CONTROLES ELÉTRICOS, USADOS EXCLUSIVAMENTE PARA AUTOMATIZAR O FUNCIONAMENTO DE MAQUINAS, APARELHOS E ARTEFATOS MECÂNICOS LAVADOR PARA SISTEMAS DE UMIDIFICAÇÃO DE AR, TIPOS WGS, WRH, WVD, WVS E LC
84.60	CAIXAS DE FUNDIÇÃO, MOLDES E COQUILHAS DOS TIPOS UTILIZADOS PARA METAIS (COM EXCEÇÃO DAS LINGOTEIRAS), PARA CARBURETOS METÁLICOS, VIDRO, MATERIAS MINERAIS (PASTAS CERÂMICAS, CONCRETO, CIMENTO, ETC.), BORRACHA E PARA MATERIAS PLÁSTICAS ARTIFICIAIS	
84.60.0.01	PARA A INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS	
		MOLDES PARA A INDÚSTRIA DO PLÁSTICO,

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
:84.60.0.01:(CONT.)		INCLUSIVE SUAS PARTES E PEÇAS SEPARADAS
:84.60.0.99:OS DEMAIS		OS DEMAIS, INCLUSIVE SUAS PARTES E PEÇAS
:84.61 :TORNEIRAS, REGISTROS, VALVULAS E SEMELHANTES (IN- :CLUSIVE AS VALVULAS REDUTORAS DE PRESSAO E AS VAL- :VULAS TERMOSTATICAS), PARA TUBULACOES, CALDEIRAS, :RESERVATORIOS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEMELHAN- :TES :84.61.1 :PARA USO DOMESTICO :84.61.1.99:OS DEMAIS		APARELHOS HIDRAULICOS PARA COZINHA
:84.61.8 :PARTES E PECAS SEPARADAS :84.61.8.01:PARTES E PECAS SEPARADAS		PARA VALVULAS DE USO INDUSTRIAL, EXCETO ATUADORES MANUAIS E PNEUMATICOS E ARVO RES DE NATAL
:84.61.9 :PARA OUTROS USOS :84.61.9.01:ARVORES DE NATAL		
:84.61.9.02:VALVULAS ESFERICAS		
:84.61.9.03:VALVULAS E REGISTROS DE COMPORTA		
:84.61.9.99:OS DEMAIS		EXCETO: EX 1. VALVULAS DE INJEÇÃO PARA REFRIGERA ÇÃO DE CABEÇAS DE CILINDROS ACIONA DAS POR BULBO, DESTINADAS A COMPRES- SORES DE REFRIGERAÇÃO PARA USO IN DUSTRIAL
		EX 2. VALVULAS INVERSORAS PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO
:84.63	:ARVORES DE TRANSMISSAO, EIXOS DE MANIVELAS, SUPOR-	

VALADI	D E S C R I C A O	C O D I G O F A C T O
84.63	(CONT.) :TES DE MANCAL E MANCAIS DIFERENTES DOS ROLAMENTOS, :ENGRENAGENS E RODAS DE FRICCAO, REDUTORES, MULTI- :PLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE, VOLANTES E :ACOLANAS (INCLUSIVE OS BLOCOS DE POLIAS PARA CA- :JERNAIS DU MOITOES), EMBREAGENS, ORGADS DE ACOPLA- :MENTO (MANGAS, ACOPLAMENTOS FLEXIVEIS, ETC.) E :JUNTAS DE ARTICULACAO (CARDAN, DE OLOHAM, ETC.)	
84.63.1	:ORGAOS MECANICOS	
84.63.1.02	:MANCAIS E SUPORTES DE MANCAIS	MANCAIS E SUPORTES DE MANCAIS COM DIAME- TROS SUPERIORES A 60 MM
84.63.1.03	:REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCI- :DADE	VARIADORES DE VELOCIDADE REDUTORES DE VELOCIDADE NAO APLICAVEIS EM AUTOMOVEIS
84.63.1.99	:OS DE MAIS	ACOPLAMENTOS HIDRAULICOS EMBRAGEM PNEUMATICA ACOPLAMENTO FLEXIVEL ACOPLAMENTO DE ENGATE MECANICO FREIO DE COMANDO PNEUMATICO E/OU HIDRAU- LICO ACOPLAMENTO DE SEGURANCA E OU LIMITADOR DE TORQUE
85.01	:GERADORES; MOTORES; CONVERSORES ROTATIVOS OU ESTA- :TICOS (RETIFICADORES, ETC.); TRANSFORMADORES; BORI- :NAS DE REACTANCIA E DE AUTO-INDUCAO	
85.01.1	:GERADORES	
85.01.1.00	:DE CORRENTE ALTERNADA (ALTERNADORES)	
85.01.1.01	:ATE 300 KVA	
85.01.2	:MOTORES DE CORRENTE ALTERNADA, COMPREENDIDOS OS :UNIVERSAIS	

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 85.01.2.10:TRIFASICOS : 85.01.2.14:DE MAIS DE 100 HP		
		: MOTORES ELETRICOS VERTICAIS, TIPO SUB- : MERGIVEL, BLINDADOS E/OU INUNDADOS, DE : 200 HP A 500 HP, EXCLUIDOS OS UTILIZA : DOS COM BOMBAS ELETRO-SUBMERGIVEIS PARA : EXTRAÇÃO DE PETROLEO
: 85.01.4 :CONVERSORES ESTATICOS : 85.01.4.99:OS DE MAIS		
		: BANCOS DE RETIFICADORES DE SILICIO DE : ALTA POTENCIA PARA GALVANOPLASTIA
: 85.01.5 :CONVERSORES ROTATIVOS : 85.01.5.01:CONVERSORES ROTATIVOS		
		: PARA SOLDA DE MAIS DE 1.000 A
: 85.02 :ELETROIMAS; IMAS PERMANENTES, MAGNETIZADOS OU MAO; : :PRATOS,MANDRIS E OUTROS DISPOSITIVOS MAGNETICOS OU; : :ELETROMAGNETICOS SEMELHANTES DE FIXACAO;ACOPLAMEN- : :TOS, EMBREAGENS, VARIADORES DE VELOCIDADE E FREIOS; : :ELETROMAGNETICOS; CABECAS ELETROMAGNETICAS PARA : :GUINDASTES : 85.02.9 :OUTROS : 85.02.9.99:OS DE MAIS		
		: MORSAS MAGNETICAS : FREIO DE COMANDO ELETROMAGNETICO : ACOPLAMENTO DE ENGATE ELETROMAGNETICO
		: ACOPLAMENTO DENTADO ELETROMAGNETICO
: 85.05 :FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECAICAS: : : (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL : 85.05.0.01:FERRAMENTAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECAICAS: : : (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL		
		: LUSTRA LIXADORA POLIDORA ANGULAR ATE : : 5.000 RPM, COM CAPACIDADE MAXIMA DE 180 : : MM

D E S C R I C A O		D E S C R I C A O	
35.05.0.01: (CONT.)			LIXADORAS OREITAIS DE USO PROFISSIONAL MONTADAS SOBRE ROLAMENTOS CORTADORA ANGULAR MULTIPLA PARA CIMENTO ARMADO, CERAMICA, MARMORE, GRANITO E ACO ELEIRO-SERRA A CORRENTE MALETADEIRA DE MESA PARA FABRICAR GAVETAS DE MOVEIS REFILADORA DE LAMINADO PLASTICO AMOLADORA PLANA DE ATE 5.500 RPM
35.07	MAQUINAS DE BARBEAR E DE CORTAR CABELO E DE TOSQUIAR, ELETRICAS, COM MOTOR INCORPORADO		
35.07.1	MAQUINAS		
35.07.1.01	TOSQUIADORAS		TOSQUIADORA PORTATIL
35.11	FORNOS ELETRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, INCLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUCAO OU POR PERDAS DIELETRICAS, MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS OU DE "LASER", DE SOLDAR OU CORTAR		
35.11.1	FORNOS ELETRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, INCLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUCAO OU POR PERDAS DIELETRICAS		
35.11.1.01	DE LABORATORIO		
35.11.1.99	OS DE MAIS		OS DE MAIS, EXCETO OS FORNOS DE FREQUENCIA MEIA
35.11.2	MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS OU DE "LASER", DE SOLDAR OU CORTAR		
35.11.2.99	OS DE MAIS		MAQUINA DE SOLDAR POR RESISTENCIA SOLDADORAS DE PONTO PARA ORTODONTIA

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
85.11.8	PARTES E PECAS SEPARADAS	
85.11.8.02	PARA AS MAQUINAS E APARELHOS DA SUBPOSICAO 85. 11.2	
		PINÇAS (ALICATES) DE SOLDA BALANCEADORES PNEUMATICOS E MECANICOS, PARA ESTAÇÕES DE SOLDA PORTAVEIS
85.12	AQUECEDORES ELETRICOS DE AGUA, COMPREEDENDO OS DE IMERSAO; APARELHOS ELETRICOS PARA AQUECIMENTO DE AMBIENTE E OUTROS USOS SEMELHANTES; APARELHOS ELE- TROTHERMICOS PARA ARRANJOS DE CABELO (SECADORES DE CABELO, FRISADORES, AQUECEDORES DE FERRO DE FRI SAR, ETC.); FERROS ELETRICOS DE PASSAR ROUPA; APARELHOS ELETROTHERMICOS PARA USO DOMESTICO; RESISTENCIAS AQUECEDORAS, COM EXCECAO DAS COMPREENDIDAS NA PO- SICAO 85.24	
85.12.1	AQUECEDORES DE AGUA, AQUECEDORES DE BANHEIROS E	
	AQUECEDORES ELETRICOS POR IMERSAO	
85.12.1.99	OS DEMAIS	
		AQUECEDORES DE AGUA, CENTRAIS OU INDUS- TRIAIS, ELETRICOS, COM CAPACIDADE SUPE- RIOR A 500 LITROS
85.13	APARELHOS ELETRICOS PARA TELEFONIA E TELEGRAFIA COM FIOS, INCLUSIVE OS APARELHOS DE TELECOMUNICA- CAO POR CORRENTE PORTADORA	
85.13.1	EQUIPAMENTOS TELEFONICOS	
85.13.1.01	TELEFONES	
		SISTEMAS TELEFONICOS MULTILINHA (KEY SYSTEM) TOTALMENTE ELETRONICOS, COM CAPACIDADE MAXIMA PARA 18 LINHAS
85.13.1.03	CENTRAIS TELEFONICAS AUTOMATICAS	
85.13.1.99	OS DEMAIS	
85.13.2	EQUIPAMENTOS TELEGRAFICOS	
85.13.2.03	APARELHOS DE TRANSMISSAO-RECEPCAO	
		SISTEMAS FONOTELEGRAFICOS (FONICAS)
85.13.3	EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICACAO POR CORRENTE POR-	

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: O B S E R V A C A O :
: 85.15.1.25: (CONT.) :	: :	: PROFISSIONAL :
: 85.15.1.29: OS DEMAIS :	: :	: SISTEMA DE RADIO AVISO, SISTEMAS TRANS- MISSORES RECEPTORES DE SINAIS ACUSTICOS : SISTEMAS DE RADIO AVISO, SISTEMAS PRIVA- DOS DE TOM E VOZ : RECEPTORES DE MICROONDAS : RECEPTORES DE HF (FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS MILITARES) :
: 85.16 : : APARELHOS ELETRICOS DE SINALIZACAO (COM EXCECAO : DOS DESTINADOS A TRANSMITIR MENSAGENS), DE SEGU- : RANCA, DE CONTROLE E DE COMANDO PARA VIAS FERREAS : E OUTRAS VIAS DE COMUNICACAO, INCLUSIVE OS PORTOS : E AEROPORTOS : 85.16.1 : APARELHOS DE SINALIZACAO : 85.16.1.99: OS DEMAIS :	: :	: EQUIPAMENTO DE TELESSUPERVISAO :
: 85.17 : : APARELHOS ELETRICOS DE SINALIZACAO ACUSTICA OU VI- : SUAL (CAMPAINHAS, SIRENAS, QUADROS INDICADORES, A- : PARELHOS DE ALARMA PARA PROTECAO CONTRA ROUBO OU : INCENDIO, ETC.), COM EXCECAO DOS COMPREENDIDOS NAS : POSICOES 85.09 E 85.16 : 85.17.1 : APARELHOS : 85.17.1.01: APARELHOS :	: :	: SISTEMA DE ALARME E INCENDIO :
: 85.18 : : CONDENSADORES ELETRICOS, FIXOS, VARIAVEIS OU AJUS- : TAVEIS : 85.18.1 : FIXOS : 85.18.1.01: DE CERAMICA :	: :	: :
: 85.18.1.03: ELETROLITICOS :	: :	: :
: 85.18.1.99: OS DEMAIS :	: :	: :

D E S C R I C A O		
85.19.1.99	(CONT.)	CONDENSADORES ELETRICOS FIXOS PARA FOR NO DE INDUÇÃO REFRIGERADOS A AGUA, DE MEIA E ALTA FREQUENCIA CONDENSADORES ESTATICOS PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTENCIA EM ALTA TENSÃO DE MAIS DE 25 KVAR, MONOFASICOS, SEPARADOS OU AGRUPADOS EM BANCOS TRIFASICOS A PARTIR DE 1.000 VOLTS
85.19	APARELHAGEM PARA INTERRUPTAO, SECCIONAMENTO, PRO- TECAO, DERIVACAO OU CONEXAO DE CIRCUITOS ELETRICOS: (INTERRUPTORES, COMUTADORES, RELES, CORTA-CIRCUITOS: PARA-RAIOS, ELIMINADORES DE ONDA, TOMADAS DE CORREN- TE, SUPORTES DE LAMPADAS, CAIXAS DE JUNCAO, ETC.): RESISTENCIAS NAO AQUECEDORAS, POTENCIOMETROS E RE- OSTATOS; CIRCUITOS IMPRESSOS; QUADROS DE COMANDO OU DE DISTRIBUICAO	
85.19.1	RELES	
85.19.1.01	TERMICOS	RELES TERMICOS TRIPOLARES, PARA PROTE ÇÃO DE MOTORES ELETRICOS, PARA CORRENTE NOMINAL SUPERIOR A 100 A
85.19.1.99	OS DEMAIS	RELES PRIMARIOS, ESTATICOS, PARA DIS- JUNTORES DE 1 A 40 KV DE TENSÃO NOMINAL RELES PRIMARIOS, ESTATICOS, PARA INTER- RUPTORES DE 1 A 40 KV DE TENSÃO NOMINAL MICRO-RELES PARA TELEFONIA E INFORMATICA RELES MINIATURAS DE ALTA VELOCIDADE RELES MONOPOLARES INVERSORES
85.19.2	APARELHOS E MATERIAL PARA INTERRUPTAO, SECCIONAMEN- TO, PROTECAO, DERIVACAO E CONEXAO (EXCETO RELES)	
85.19.2.02	CONTATOS OU CONECTORES	CONETORES PRE-MOLDADOS PARA CABOS DE PO TENCIA, PARA 15 KV DE TENSÃO NOMINAL.

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
85.19.2.02: (CONT.)		DE 200 A 600 A DE CORRENTE NOMINAL, PARA DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA E PARA SECCIONAMENTO COM OU SEM CARGA TERMINAIS ELÁSTICOS PARA CABOS COM ISOLAMENTO XLPE, EPR, PVC, COM CONDUTORES DE COBRE E/OU ALUMÍNIO, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 3,3 ATÉ 36 kV TERMINAIS SELADOS DE VIDRO OU CERÂMICA VITRIFICADA CONECTORES ISOLADOS EM MATERIAL DE BAIXA PERDA PARA RÁDIO-FRÉQUÊNCIA CONJUNTOS DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA USO EM LINHA VIVA, EXCETO DESCARREGADORES DE SOBRETENSÃO (PARA-RAIOS) FICHAS DE CONEXÃO (CLUSTER BOK) PARA MOTOCOMPRESSORES DE REFRIGERAÇÃO BASES PARA MICROESTRUTURA ELETRÔNICA CONECTOR PARA CABO CHATO MÚLTIPLO ADAPTADORES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES TIPO HO (HIGH OUTPUT)
85.19.2.03: CONMUTADORES		COMUTADORES SOB CARGA APTOS PARA TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA DE ATÉ 500 kV DE TENSÃO NOMINAL
85.19.2.04: INTERRUPTORES		CHAVE SELETORA PARA REFRIGERAÇÃO INTERRUPTORES DE LUZ PARA GELADEIRA, EXCETO DOMÉSTICA
85.19.2.99: OS DEMAIS		RELIGADORES ELÉTRICOS AUTOMÁTICOS DE MAIS DE 20 kV DE TENSÃO NOMINAL

VALADI	D E S C R I C A O	
		----- D O S S E R V A C I O -----
85.19.2.99: (CONT.)		CAIXA DE FUNÇÃO TERMOCONTRATIL, CONSTI- TUIDA PRINCIPALMENTE POR PEÇA MOLDADA NÃO TUBULAR, DE POLIOLEFINA RETICULADA POR IRRADIAÇÃO, APTA PARA CABOS TELEFO- NICOS PRESSURIZADOS MANTA TERMOCONTRATIL REFORÇADA POR MA- LHAS DE FIBRAS DE VIDRO E FIBRAS POLINE- RICAS, RETICULADAS POR IRRADIAÇÃO, AP- TAS PARA HERMETIZAR E RECOBRIR FUNÇÕES TELEFONICAS PRESSURIZADAS CONTADORES TRIPOLARES PARA CORRENTE AL- TERNADA, COM TENSÃO DE ATÉ 660 V E COR- RENTE NOMINAL, NA CATEGORIA AC-3, DE MAIS DE 130 A DETECTOR DE VIBRAÇÃO FUSIVEIS ULTRA-RAPIDOS TIPO NH, APTOS PARA A PROTEÇÃO DE SEMI-CONDUZTORES TIMER PARA REGULAR CICLOS DE DESGELÓ EM CAMARAS E BALCÕES FRIGORIFICOS
85.19.4 : QUADROS DE COMANDO OU DE DISTRIBUIÇÃO 85.19.4.02: QUADROS DE MAIS DE 100 AMPERES		QUADROS DE COMANDO PARA CONTROLE E REGU- LAGEM DE COMPRESSORES BOMBAS DE VACUÓ E OUTROS
85.19.4.99: OS DEMAIS		GABINETES, QUADROS E PAINÉIS DE COMANDO OU DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELEVADORES
85.19.8 : PARTES E PECAS SEPARADAS 85.19.8.01: DA APARELHAGEM DAS SUBPOSICOES 85.19.1, 85.19.2 E 85.19.4		PARA INTERRUPTORES TRIPOLARES DE MAIS DE 200 A DE BAIXA TENSÃO ATÉ 40.000 V DE TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO
85.21 : LAMPADAS, TUBOS E VALVULAS ELETRONICOS (DE CATODO QUENTE, DE CATODO FRIO OU DE FOTOCATODO, COM EXCE-		

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 85.21 :	: (CONT.) : : CAOS DOS COMPREENDIDOS NA POSICAO 85.20), TAI S COMO : : LAMPADAS, TUBOS E VALVULAS DE VACUO, DE VAPOR OU DE : : GAS (INCLUSIVE TUBOS RETIFICADORES DE VAPOR DE : : MERCURIO), TUBOS CATODICOS, TUBOS E VALVULAS PARA : : APARELHOS DE TOMADA DE VISTAS DE TELEVISAO, ETC.; : : CELULAS FOTOELETRICAS; CRISTAIS PIEZOELETRICO S MON- : : TADOS; DIODOS, TRANSISTORES E DISPOSITIVOS SEMICON- : : DUTORES SEMELHANTES; DIODOS EMISSORES DE LUZ ; MI- : : CROESTRUTURAS ELETRONICAS : : 85.21.4 : DIODOS, TRANSISTORES E DISPOSITIVOS SEMICON DUTORES : : SEMELHANTES :	
: 85.21.4.99 :	: OS DEMAIS :	: PONTES RETIFICADORES, COM ELEMENTOS SE- : : MI-CONDUTORES (DIODOS E/OU TIRISTORES), : : COM DIFUSAO REALIZADA NA ARGENTINA E/OU : : NO BRASIL :
: 85.22 :	: MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS NAO ESPECIFIC ADOS : : NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRES ENTE : : CAPITULO : : 85.22.1 : MAQUINAS E APARELHOS : : 85.22.1.01 : ACELERADORES DE PARTICULAS :	
: 85.22.1.99 :	: OS DEMAIS :	: GERADORES DE MFC : : AMPLIFICADORES DE POTENCIA SHF, 3/5/16 W : : DE 6 E 8 GHS : : AMPLIFICADORES DE BAIXO RUIDO EM SHF, : : 3,7 A 4,2 DE 6 E 8 GHZ :
: 85.25 :	: ISOLADORES DE QUALQUER MATERIA : : 85.25.0.01 : DE PORCELANA :	
		: PEÇAS DE PORCELANA DE ISOLADORES PARA : : TRANSFORMADORES (DE POTENCIA OU DE MEDI : : DA), OU PARA DISJUNTORES PARA TENSÕES : : IGUAIS OU SUPERIORES A 138 kV :
: 85.26 :	: PECAS ISOLANTES, CONSTITUIDAS INTEIRAMENTE DE MA- : : TERIAS ISOLANTES OU QUE POSSUAM SIMPLES PECA S ME- : : TALICAS DE UNIAO (SUPORTES PARA LAMPADAS COM "PAS- : : SO DE ROSCA", POR EXEMPLO) INCORPORADAS NA MASSA, :	

D E S C R I C A O		P R S E V A C A O	
35.26	(CONT.) PARA MAQUINAS, APARELHOS E INSTALACOES ELETRICAS, COM EXCLUSAO DOS ISOLADORES DA POSICAO 35.25 35.26.0.99: OS DE MAIS		FERRAMENTAS PARA TRABALHO EM LINHA VIVA ESCADAS DE FIBRA DE VIDRO PARA USO EM LINHA VIVA
37.01	TRATORES, INCLUSIVE TRATORES-GUINCHOS 37.01.1 TRATORES DE LAGARTAS, INCLUSIVE OS MISTOS 37.01.1.01: AGRICOLAS		
37.02	VEICULOS AUTOMOVEIS COM MOTOR DE QUALQUER TIPO, PARA O TRANSPORTE DE PESSOAS OU DE MERCADORIAS (INCLUSIVE OS AUTOMOVEIS DE CORRIDAS E ONIBUS E- LETRICOS) 37.02.3 VEICULOS DESTINADOS AO TRANSPORTE DE MERCADORIAS 37.02.3.01: CAMINHÕES COM DISPOSITIVO DE DESCARGA E "DUMPERS"		CAMINHÕES FORA-DE-ESTRADA ("DUMPERS")
37.03	VEICULOS AUTOMOVEIS PARA USOS ESPECIAIS, COM EX- CECAO DOS DESTINADOS AO TRANSPORTE PROPRIAMENTE DITO, TAIS COMO PRONTO-SOCORROS, CARROS-BOMBAS, CARROS-ESCADAS, CARROS PARA VARRER, PARA REMOVER NEVE, PARA REGAR, CARROS-GUINDASTES, CARROS-PRO- JETORES, CARROS OFICINAS, CARROS RADIOLOGICOS E SEMELHANTES 37.03.0.99: OS DE MAIS		VARREDORA-ASPIRADORA DE RUAS AUTOPROPUL- SADA VARREDORA DE RUAS, DE CORREIA TRANSPOR- TADORA AUTOPROPULSADA CARRO-GUINCHO CARROS-GUINDASTES
37.06	PARTES, PECAS SEPARADAS E ACESSORIOS DOS VEICULOS AUTOMOVEIS CLASSIFICADOS NAS POSICOES 37.01 A 37.03 37.06.0.01: PARA VEICULOS DA POSICAO 37.01		

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
87.06.0.01:(CONT.)		DIREÇÃO HIDROSTATICO PARA VEICULOS FORA DE ESTRADA, QUE NÃO ATINJAM MAIS DE 60 KM/HORA TRANSMISSÃO PARA USO EXCLUSIVO EM TRATORES AGRICOLAS, COMPOSTA DE PONTE TRASEIRO COM DIFERENCIAL E CAIXA DE VELOCIDADES SINCRONIZADAS, DE DOZE MARCHAS A FRENTE E QUATRO A RE, COM ACIONAMENTO OPCIONAL PARA DUPLA TRAÇÃO
87.06.0.02:PARA VEICULOS DA POSICAO 87.02		CAIXA DE VELOCIDADES DE TRANSMISSÃO, COMPOSTA DE OITO OU MAIS VELOCIDADES DE AVANÇO (QUATRO NORMAIS E QUATRO REDUZIDAS) E DUAS OU MAIS A RE (UMA NORMAL E UMA REDUZIDA) EM UMA MESMA CAIXA COM UMA ALAVANCA E SELETRO INCORPORADO, APTA PARA UM TORQUE) DE MAIS DE 100 KG
87.07	VEICULOS AUTOMOVEIS DOS TIPOS UTILIZADOS NAS FABRICAS, ARMAZENS, PORTOS E AEROPORTOS, PARA O TRANSPORTE A CURTAS DISTANCIAS OU PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS (CARREGADEIRAS, EMPILHADEIRAS, CARRINHOS-PONTE, POR EXEMPLO); VEICULOS DE TRACAO DOS TIPOS DOS UTILIZADOS NAS ESTACOES FERROVIARIAS ; SUAS PARTES E PECAS SEPARADAS	
87.07.1	VEICULOS	
87.07.1.99:OS DEMAIS		
		TRANSPORTADORA DE TARIMAS, PALLETS E CONTAINERS DE TRASLAÇÃO ELETRICA, ELEVAÇÃO MANUAL OU ELETRICA, CAPACIDADE DE CARGA ATE 3.000 KG COM BATERIA E CARREGADOR REBOCADORES ELETRICOS DE ATE 10.000 KG EMPILHADEIRA ELETRICA, TRASLAÇÃO ELETRICA DE ATE 2.000 KG DE CAPACIDADE, DIRIGIDA POR HOMEM A PE, COM BATERIA E CARREGADOR, CAPACIDADE DE CARGA DE ATE 2.000 KG SELECIONADORAS DE PEDIDOS, ELETRICAS

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: O B S E R V A C A O :
: 87.07.1.99: (CONT.)		: CARREGADEIRA ELETTRICA DE PALLETS E : : CONTAINERS : : TRANSBORDADORES PARA A INDUSTRIA CERAMI- : : CA :
: 87.14	: OUTROS VEICULOS NAO AUTOMOVEIS E REBOQUES PARA : : VEICULOS DE TODOS OS TIPOS; SUAS PARTES E PECAS : : SEPARADAS :	: TREM DE ATERRISAGEM (OU TREM RETRACTIL) : : QUINTA RODA (OU PRATO DE ENGANCHE) : : EIXOS, SUAS PARTES E PEÇAS :
: 87.14.8	: PARTES E PECAS SEPARADAS	
: 87.14.8.01	: PARTES E PECAS SEPARADAS	
: 89.01	: EMBARCACOES NAO COMPREENDIDAS EM OUTRAS POSICOES : : DESTE CAPITULO :	
: 89.01.9	: OUTROS	
: 89.01.9.02	: NAVIOS CISTERNA DE QUALQUER TIPO	
: 89.01.9.03	: OUTROS NAVIOS PARA O TRANSPORTE DE MERCADORIAS, : : INCLUSIVE OS NAVIOS MISTOS :	
: 89.01.9.04	: NAVIOS PESQUEIROS DE ARRASTO E DEMAIS EMBARCACOES : : DE PESCA; NAVIOS-FABRICA E DEMAIS BARCOS PARA ATI- : : VIDADES DIRETAMENTE RELACIONADAS COM A PESCA :	
: 89.01.9.99	: OS DEMAIS	
: 89.02	: BARCOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA REBOCAR (RE- : : BOCADORES) OU EMPURRAR OUTROS BARCOS :	
: 89.02.0.01	: BARCOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA REBOCAR (RE- : : BOCADORES) OU EMPURRAR OUTROS BARCOS :	
: 89.03	: BARCOS-FAROIS, BARCOS-BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS : : TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCACOES EM : : QUE A NAVEGACAO E ACESSORIA EM RELACAO A FUNCAO : : PRINCIPAL; DIQUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PER- : : FURACAO OU DE EXPLORACAO, FLUTUANTES OU SUMERSIVEIS :	
: 89.03.0.01	: BARCOS-FAROIS, BARCOS-BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS :	

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
:89.03.0.01:(CONT.)	:TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCACOES EM : :QUE A NAVEGACAO E ACESSORIA EM RELACAO A FUNCAO : :PRINCIPAL; DIQUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PER- : :FURACAO OU DE EXPLORACAO,FLUTUANTES OU SUMER SIVEIS : :	
:90.09	:APARELHOS DE PROJECAO FIXA; AMPLIADORES OU REDUTO- : :RES FOTOGRAFICOS	
:90.09.0.99:OS DEMAIS		IMPRESSORA FOTOGRAFICA
:90.14	:INSTRUMENTOS E APARELHOS DE GEODESIA, TOPOGRAFIA, : :AGRIMENSURA, NIVELACAO, FOTOGRAMETRIA,HIDROGRAFIA, : :NAVEGACAO (MARITIMA, FLUVIAL OU AEREA), METEOROLO- : :GIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA; BUSSOLAS E TELEMETROS : :90.14.4 :DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA : :90.14.4.01:DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA E GEOFISICA : :	
:90.15	:BALANCAS SENSIVEIS A PESOS IGUAIS OU INFERIORES A : :CINCO CENTIGRAMAS, COM OU SEM PESOS	
:90.15.1	:BALANCAS	
:90.15.1.01:SENSIVEIS A 0,1 MILIGRAMAS OU MENOS		
:90.15.1.99:OS DEMAIS		AS DEMAIS BALANÇAS DE PRECISÃO MECANICAS : SENSIVEIS A PESOS IGUAIS OU INFERIORES A : CG
:90.16	:INSTRUMENTOS DE DESENHO, DE TRACADO E DE CALCULO : :(MAQUINAS DE DESENHAR, PANTOGRAFOS,ESTOJOS DE INS- : :TRUMENTOS DE CALCULO, REGUAS E DISCOS DE CALCULO, : :ETC.); MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDI- : :DA, DE VERIFICACAO E DE CONTROLE,NAO ESPECIFICADOS : :NEM COMPREENDIDOS NAS DEMAIS POSICOES DO PRESENTE : :CAPITULO (EQUILIBRADORES DE PECAS, PLANIMETROS,CA- : :LIBRES, MICROMETROS, PADROES, METROS, ETC.)E PRO- : :JETORES DE PERFIS	
:90.16.1	:INSTRUMENTOS DE DESENHO, TRACADO E CALCULO	
:90.16.1.01:INSTRUMENTOS DE DESENHO, TRACADO E CALCULO		BANCO DE PROVAS PORTATIL PARA MOTORES
:90.16.2	:MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, VE-	

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 90.22 :	: MAQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS MECANICOS (EN- : : SAIOS DE RESISTENCIA, DUREZA, TRACAO, COMPRESSAO, : : ELASTICIDADE, ETC.) DE MATERIAIS (METAIS, MADEIRA, : : TEXTAIS, PAPEL, MATERIAS PLASTICAS, ETC.) :	
: 90.22.1 :	: MAQUINAS E APARELHOS :	
: 90.22.1.01 :	: MAQUINAS E APARELHOS :	
		: DUROMETRO PORTATIL, ESCALAS ROCKWELL OU : : BRINELL : : DUROMETRO DE BANCADA, ESCALAS ROCKWELL : : OU BRINELL : : APARELHOS E INSTRUMENTOS DE ENSAIO PARA : : MASSAS OU AREIAS DE MOLDAGEM UTILIZADAS : : EM FUNDAÇÃO DE METAIS : : APARELHO PARA ENSAIO DE IMPACTO PELO ME : : TODO IZOD-CHARPY : : MAQUINAS UNIVERSAIS DE ENSAIO :
: 90.22.8 :	: PARTES E PECAS SEPARADAS :	
: 90.22.8.01 :	: PARTES E PECAS SEPARADAS :	
		: PARTES, PEÇAS E ACESSORIOS DE DUROME- : : TROS :
: 90.23 :	: DENSIMETROS, AEROMETROS, PESA-LIQUIDOS E INSTRU- : : MENTOS SEMELHANTES, TERMOMETROS, PIROMETROS, BARO- : : METROS, HIGROMETROS E PSICOMETROS, REGISTRADORES : : OU NAO, MESMO COMBINADOS ENTRE SI :	
: 90.23.0.99 :	: OS DEMAIS :	
: 90.24 :	: APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA MEDIDA, CONTROLE OU : : REGULACAO DE FLUIDOS GASOSOS OU LIQUIDOS, OU PARA : : CONTROLE AUTOMATICO DE TEMPERATURA, TAIS COMO MA- : : NOMETROS, TERMOSTATOS, INDICADORES DE NIVEL, RE- : : GULADORES DE TIRAGEM, MEDIDORES DE VAZAO, CONTA- : : DORES DE CALOR, COM EXCLUSAO DOS APARELHOS E INS- : : TRUMENTOS DA POSICAO 90.14 :	
: 90.24.1 :	: MANOMETROS :	
: 90.24.1.01 :	: METALICOS :	
: 90.24.1.99 :	: OS DEMAIS :	

N A L A D I	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
90.24.2 90.24.2.01	T E R M O S T A T O S P A R A F O S F O S	
90.24.2.99	O S D E M A I S	
90.24.9 90.24.9.01	O U T R O S M E D I D O R E S D E V A Z A O	
90.24.9.02	M E D I D O R E S D E N I V E L	
90.24.9.99	O S D E M A I S	
		C O N T R O L E S D E N I V E L P A R A R E F R I G E R A C A O , C A L D E I R A S , T A N Q U E S , E T C . I N C U B A D O R P A R A T E M P E R A T U R A S E L E C I O N A D A D E N T R O D A F A I X A D E + - 5 G R A U S C A T E + - 4 5 G R A U S C
90.25 90.25.1 90.25.1.01	I N S T R U M E N T O S E A P A R E L H O S P A R A A N A L I S E S F I S I C A S O U Q U I M I C A S (C O M O P O L A R I M E T R O S , R E F R A T O M E T R O S , E S P E C - T R O M E T R O S , A N A L I S A D O R E S D E G A S E S O U D E F U M A C A S) ; I N S T R U M E N T O S E A P A R E L H O S P A R A E N S A I O S D E V I S C O S I - D A D E , P O R O S I D A D E , D I L A T A C A O , T E N S A O S U P E R F I C I A L E S E M E L H A N T E S (T A I S C O M O V I S C O S I M E T R O S , P O R O S I M E - T R O S , O I L A T O M E T R O S) E P A R A M E D I D A S C A L O R I M E T R I C A S , F O T O M E T R I C A S O U A C U S T I C A S (T A I S C O M O F O T O M E T R O S , I N C L U S I V E O S E X P O S I M E T R O S E C A L O R I M E T R O S) ; M I C R O - T O M O S	
90.25.1 90.25.1.01	I N S T R U M E N T O S E A P A R E L H O S P O L A R I M E T R O S	
90.25.1.02	S A C A R I M E T R O S	
90.25.1.03	R E F R A T O M E T R O S	
90.25.1.99	O S D E M A I S	
		C O L O R I M E T R O V I S U A L P A R A T E S T E S E M A G U A S I N S T R U M E N T O S P A R A E N S A I O D E C O A G U L A C A O P A R A S E I S P R O V A S S I M U L T A N E A S

: NALADI :	: D E S C R I C A O :	: ----- O B S E R V A C A O ----- :
: 90.25.1.99: (CONT.) :		: SISTEMA DE COMPARAÇÃO COLORIMETRICA COM- : POSTA DE CONJUNTO COMPARADOR E DISCO : COLORIMETRICO, COM COMPENSAÇÃO OTICA DE : ABSORÇÃO DE LUMINOSIDADE : APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DE INDICE DE : FLUIDEZ DE TERMOPLASTICOS
: 90.26 : : 90.26.1 : : 90.26.1.99:	: CONTADORES DE GASES, DE LIQUIDOS E DE ELETTRICIDA- : DE, INCLUSIVE OS CONTADORES DE PRODUCAO, CONTROLE : E AFERICAÇÃO : CONTADORES DE ELETTRICIDADE : OS DEMAIS	: APARELHOS INDICADORAES DE VAZAMENETO DE : VAPOR VIVO EM PURGADORES
: 90.27 : : 90.27.0.99:	: OUTROS CONTADORES (CONTADORES DE VOLTAS, CONTADO- : RES DE PRODUCAO, TAXIMETROS, TOTALIZADORES DE CA- : MINHO PERCORRIDO, PODOMETROS, ETC.), INDICADORES : DE VELOCIDADE E TACOMETROS, (COM EXCECAO DOS COM- : PREENDIDOS NA POSICAÇÃO 90.14), INCLUSIVE OS TAQUI- : METROS MAGNETICOS; ESTROBOSCOPIOS : OS DEMAIS	: CONTADORES ELETROMECHANICOS DE PRODUÇÃO : CONTADORAES DE LITROS : VALIDADORES DE FICHAS METALICAS, PARA : INSTALAÇÃO EM VEICULOS OU TERMINAIS, COM : SISTEMA "PLUG IN" DE CONEXÃO RAPIDA E : COFRE ANEXO DE ARMAZENAGEM DE FICHAS : TRIPES (CATRACAS) MECANISMOS OU ELETRO- : MECANICOS-12/24 VDC, PARA VEICULOS PARA : TRANSPORTE PUBLICO : TACOMETROS ESTROBOSCOPICOS
: 90.28 : : 90.28.1 : : 90.28.1.00:	: INSTRUMENTOS E APARELHOS ELETTRICOS OU ELETTRONICOS : DE MEDIDA, VERIFICACAO, CONTROLE, REGULACAO OU A- : NALISE : PARA MEDIR GRANDEZAS ELETTRICAS : ELETTRONICOS	

VALORES	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
90.28.1.01	OSCILOSCÓPIOS E OSCILÓGRAFOS	OSCILOSCOPIO ANALÓGICO DE 5 A 100 MHz
90.28.1.90	OS DEMAIS	
90.28.1.99	OS DEMAIS	APARELHO DE SELEÇÃO QUALITATIVA DE MATERIAIS FERROSOS POR PRINCÍPIO DE CORRENTE DE FOUCAULT TESTADORES DE BAIXA TENSÃO PARA USO EM LINHA AVIVA MEGOMETROS A MANIVELA
90.28.3	MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.16, ELETRICOS OU ELETRONICOS	
90.28.3.00	ELETRONICOS	
90.28.3.09	OS DEMAIS	MEDIDOR ELETRONICO DE ESPESSURA DE CAPAS DE PINTURA E DE CAPAS DE TRATAMENTOS GALVANICOS FERRADURA ELETRONICA COMPENSADA TRANSDUTOR LINEAR DE DESLOCAÇÃO TRANSDUTOR "NEUMOELETRONICO" FERRADURA ELETRONICA STANDARD COMPARADOR ANALOGICO MULTICOTA TAMPAO ELETRONICO DE MEDIÇÃO INTERIOR CALIBRE COMPARADOR ELETRONICO DE MEDIDAS MECANICAS FERRADURA AUTOMATICA PARA CONTROLE CONTINUO SOBRE MAQUINA, PARA DIAMETRO EXTERIOR FERRADURA AUTOMATICA PARA CONTROLE CONTINUO SOBRE MAQUINA, PARA DIAMETRO INTERIOR
90.28.3.90	OS DEMAIS	

D E S C R I C A O		O B S E R V A C A O
90.28.3.99	OS DE MAIS	BANCOS DE PROVAS PARA MOTORES EXTENSOMETROS ELETRICOS ("STRAIN GAGES") BALANCEADORES DE RODAS PARA VEICULOS ALINHADEIRAS OTICAS PARA DIREÇÃO E FA ROIS. RUGOSIMETRO ELETRONICO PORTATIL COM "TRANSDUTOR" PIEZOELETRICO, INDICAÇÃO DIGITAL PARA QUATRO OU MAIS PARAMETROS COM IMPRESSOR E GRAFICADOR INCORPORADOS CELULAS DE CARGA (TRANSDUTORES DE FORÇA) DINAMOMETROS DIGITAIS
90.28.4	MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA PO- SICAO 90.22, ELETRICOS OU ELETRONICOS	
90.28.4.01	ELETRONICOS	DUROMETRO PARA DUREZA ROCKWELL, COM LEI TURA DIGITAL ELETRONICA MAQUINAS UNIVERSAIS ELETRONICAS DE EN- SAIO PARA PROVAS DE TRAÇÃO COMPRESSÃO, FLEXÃO, ETC, EXCLUIDO O COMANDO MICRC PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE ATE 100.000 KGF
90.28.5	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.23,	
90.28.5.00	ELETRICOS OU ELETRONICOS	
90.28.5.01	TERMOMETROS	TERMOMETRO ELETRONICO DIGITAL COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 60 GRAUS C A 99 GRAUS C DE USO GERAL
90.28.6	INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.24,	
90.28.6.90	ELETRICOS OU ELETRONICOS	
90.28.6.99	OS DE MAIS	
90.28.6.99	OS DE MAIS	

MALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
90.28.6.99: (CONT.)		BANCO DE PROVAS PARA BOMBAS DE OLEO MANOMETRO DIGITAL TRANSMISSORES DE TEMPERATURA DIGITAL
90.28.7 : INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSICAO 90.25, : ELETRICOS OU ELETRONICOS 90.28.7.90: OS DE MAIS 90.28.7.99: OS DE MAIS		ANALISADOR DE GORDURA SEMI-AUTOMATICO, DE LEITURA DIGITAL, PARA LEITE E DERIVADOS DETECTOR DE FISSURAS E DISCONTINUIDADES EM MATERIAIS FERROMAGNETICOS POR PROCE- SO DE PARTICULAS MAGNETICAS EQUIPAMENTO ELETROMECANICO PARA DETEC- TAR DISCONTINUIDADES EM PEÇAS POR LIQUÍ- DOS PENETRANTES EQUIPAMENTO PARA DETECÇÃO DE TRINCAS E DESCONTINUIDADES EM PEÇAS E COMPONENTES, PELO PROCESSO DE ULTRASSOM
90.28.9 : OUTROS 90.28.9.00: ELETRONICOS 90.28.9.01: BALANCOS		DE PRECISÃO
90.28.9.09: OS DE MAIS		INDICADOR DE SOBRE-SATURAÇÃO EM TACHOS DE COZIMENTO DE AÇÚCAR DETECTOR DE ARRASTO PARA PROTEÇÃO DE CALDEIRAS EM USINAS DE AÇÚCAR FUGOMETROS (MEDIDORES DE FUGAS) TRANSDUTOR DE POSIÇÃO ROTATIVA, INCRE- MENTAL OTICO COM GERAÇÃO SUPERIOR OU IGUAL A 1.000 IMPULSOS POR VOLTA

NALADI	D E S C R I C A O	O B S E R V A C A O
90.28.9.09: (CONT.)		TRANSDUTOR DE POSIÇÃO ROTATIVA, INCREMENTAL OTICO COM GERAÇÃO INFERIOR A 1.000 IMPULSOS POR VOLTA EQUIPAMENTOS DE TESTES E AJUSTES DE CIRCUITOS IMPRESSOS E DE APARELHOS DE TV E DE EQUIPAMENTOS DE AUDIO
90.28.9.90: OS DEMAIS 90.28.9.99: OS DEMAIS		DETECTORES DE AUSENCIA DE TENSÃO MEDIDORES ANALOGICOS DE TEMPERATURA EM CABOS DE CONEXÕES PROVADORES DE FUGAS ISOLANTES TESTADORES DE FASE TESTADORES DE ISOLADORES EM LINHA VIVA MEDIDORES DE TEMPERATURA EM CABOS E CONEXÕES MEDIDORES DE UMIDADE DE SOLOS DETECTORES DE CORRENTE DE FUGA MEDIDORES DE UMIDADE DE COURO, PAPEL E/OU MADEIRA TESTADORES DE BASTÕES TURBIDIMETRO NEFELOMETRICO PARA MEDIR TURBIDEZ DE AGUA MEDIDORES DE UMIDADE DE CEREAIS E/OU ALGODÃO, CASTANHA, SISAL, ETC. MEDIDORES DE TEMPERATURA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO (CONDUTORES AEREOS)
90.29	PARTES, PEGAS SEPARADAS E ACESSORIOS RECONHECIVEIS COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DAS POSICOES 90.23, 90.24, 90.26, 90.27 E 90.28, SUSCETIVEIS DE SEREM UTILIZADOS EM UM OU EM VARIOS DOS INSTRUMENTOS OU	

