

ACORDO DE ALCANCE PARCIAL DE COMPLEMENTAÇÃO  
ECONÔMICA SUBSCRITO ENTRE A ARGENTINA E O  
BRASIL (ACORDO Nº 7)

Quinto Protocolo Adicional

Os Plenipotenciários da República Argentina e da República Federativa do Brasil, acreditados por seus respectivos Governos segundo poderes outorgados em boa e devida forma, depositados na Secretaria-Geral da Associação, convêm em modificar e ampliar o Acordo de Complementação Econômica subscrito entre ambos os Go-

vernros para a regulação da produção, comércio e desenvolvimento tecnológico de bens de capital (ACE/7), nos seguintes termos e condições:

Artigo 1º. - Ampliar o "universo de bens de capital" compreendido pelo Acordo, com os produtos registrados no Anexo 1 deste Protocolo, classificados de conformidade com a Nomenclatura utilizada pela Associação (NALADI).

Artigo 2º. - Modificar a descrição dos produtos incluídos na "lista comum" de bens de capital, na forma consignada no Anexo 2 deste Protocolo.

Artigo 3º. - Ampliar a "lista comum" de bens de capital compreendidos no Acordo, com a inclusão dos bens de capital e das partes e peças de reposição, registradas no Anexo 3 deste Protocolo, classificados de conformidade com a Nomenclatura utilizada pela Associação (NALADI).

Artigo 4º. - O presente Protocolo vigorará a partir da data de sua subscrição.

ANEXO 1

AMPLIÇÃO DO "UNIVERSO DE BENS DE CAPITAL"

NALADI

D E S C R I Ç A O

---

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 GUARNIÇOES 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
73.24	RECIPIENTES DE FERRO OU DE AÇO PARA GASES COMPRIMIDOS OU LIQUEFEITOS
73.24.0.99	OS DEMAIS
73.38	ARTIGOS DE USO DOMESTICO E DE HIGIENE E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU AÇO; LA DE FERRO OU DE AÇO; ESPONJAS, ESFREGOES, LUVAS E ARTIGOS SEMELHANTES PARA LIMPEZA, POLIMENTO E USOS ANALOGOS, DE FERRO OU DE AÇO
73.38.2	ARTIGOS DE HIGIENE, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU AÇO
73.38.2.99	OS DEMAIS
73.38.8	PARTES
73.38.8.02	PARA ARTIGOS DE HIGIENE

## NALADI

## D E S C R I Ç A O

---

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 ARMAÇAO, MANUAIS OU DE PEDAL E CORTA-VIDROS
82.04.0.03	TORNOS DE APERTAR
84.23	MAQUINAS E APARELHOS, FIXOS OU MOVEIS, PARA EXTRAÇAO, MOVIMENTAÇAO DE TERRA, PARA ESCAVAÇAO, SONDAGEM OU PERFURAÇAO DO SOLO (PAS MECANICAS, CORTADORAS DE CARVAO, ESVACADEIRAS, NIVELADORAS, "BULL-DOZERS", "SCRAPERS", ETC); BATE-ESTACAS, APARELHOS PARA REMOÇAO DE NEVE; COM EXCEÇAO DOS VEICULOS PARA REMOÇAO DE NEVE DA POSIÇAO 87.03
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
84.51	MAQUINAS DE ESCREVER SEM DISPOSITIVO TOTALIZADOS; 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

---

84.63	ARVORES DE TRANSMISSAO, EIXOS DE MANIVELAS, SUPORTES DE MANCAL E MANCAIS DIFERENTES DOS ROLAMENTOS, ENGRENAGENS E RODAS DE FRICÇAO, REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE, VOLANTES E ROLDANAS (INCLUSIVE OS BLOCOS DE FOLIAS PARA CADERNAIS OU MOITOTES), EMBREAGENS, ORGAOS DE ACOPLAMENTO (MANGAS, ACOPLAMENTOS FLEXIVEIS, ETC) E JUNTAS DE ARTICULAÇÃO (CARDAN, DE OLDHAM, ETC)
84.63.1	ORGAOS MECANICOS
84.63.1.01	ARVORES DE TRANSMISSAO, EIXOS DE MANIVELAS E MANIVELAS
84.63.1.03	REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE
84.63.1.99	OS DEMAIS
85.11	FORNOS ELETRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, INCLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUÇÃO OU POR PERDAS DIELETRICAS; MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS OU DE "LASER", DE SOLDAR OU CORTAR
85.11.1	FORNOS ELETRICOS, INDUSTRIAIS OU DE LABORATORIO, INCLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE MATERIAS POR INDUÇÃO OU POR PERDAS DIELETRICAS
85.11.1.01	DE LABORATORIO
85.13	APARELHOS ELETRICOS PARA TELEFONIA E TELEGRAFIA COM FIOS, INCLUSIVE OS APARELHOS DE TELECOMUNICAÇÃO 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
85.13.2	EQUIPAMENTOS TELEGRAFICOS
85.13.2.01	APARELHOS DE TRANSMISSAO
85.13.2.02	APARELHOS DE RECEPÇÃO
85.13.2.03	APARELHOS DE TRANSMISSAO-RECEPÇÃO
85.13.3	EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO POR CORRENTE PORTADORA
85.13.3.01	EQUIPOS DE TELECOMUNICACION POR CORRENTE PORTADORA

## NALADI

## D E S C R I Ç A O

NALADI	D E S C R I Ç A O
85.15	ARVORES TRANSMISSORES E RECEPTORES DE RADIOTELEFONIA E RADIOTELEGRAFIA; APARELHOS EMISSORES E RECEPTORES DE RADIODIFUSAO E TELEVISAO (INCLUSIVE OS RECEPTORES COMBINADOS COM UM APARELHO DE REGISTRO OU DE REPRODUÇAO DO SOM) E APARELHOS DE TOMADA DE VISTAS PARA TELEVISAO; APARELHOS DE RADIODIREÇAO, RADIODETECÇAO, RADIOSSONDAGEM E RADIOTELECOMANDO
85.15.1	APARELHOS DE RADIOTELEFONIA, RADIOTELEGRAFIA, RADIODIFUSAO 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 RECEPTORES COMBINADOS COM UM APARELHO DE REGISTRO OU DE REPRODUÇAO DO SOM
85.15.1.29	OS DEMAIS
85.16	APARELHOS ELETRICOS DE SINALIZAÇAO (COM EXCEÇAO DOS DESTINADOS A TRANSMITIR MENSAGENS), DE SEGURANÇAO, DE CONTROLE E DE COMANDO PARA VIAS FERREAR E OUTRAS VIAS DE COMUNICAÇAO, INCLUSIVE OS PORTOS E AEROPORTOS
85.16.1	APARELHOS DE SINALIZAÇAO
85.16.1.99	OS DEMAIS PARA VIAS FERREAS
85.17	APARELHOS ELETRICOS DE SINALIZAÇAO ACUSTICA OU VISUAL (CAMPAINHAS, SIRENAS, QUADROS INDICADORES, APARELHOS DE ALARMA PARA PROTEÇAO CONTRA ROUBO OU INCENDIO, ETC), COM EXCEÇAO DOS COMPREENDIDOS NAS POSIÇOES 85.09 E 85.16
85.17.1	APARELHOS
85.17.1.01	APARELHOS ELETRICOS DE SINALIZAÇAO ACUSTICA
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

## NALADI

## D E S C R I Ç A O

---

85.20.2	LAMPADAS E TUBOS DE DESCARGA
85.20.2.99	OS DEMAIS
85.22	MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSICOES DO PRESENTE CAPITULO
85.22.1	MAQUINAS E APARELHOS
85.22.1.99	OS DEMAIS
85.26	PEÇAS ISOLANETE, CONSTITUIDAS INTEIRAMENTE DE MATERIAS ISOLANTES OU QUE POSSUAM SIMPLES PEÇAS 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 POSIÇÃO 85.25
85.26.0.99	OS DEMAIS
87.06	PARTES, PEÇAS SEPARADAS E ACESSORIOS DOS VEICULOS AUTOMOVEIS CLASSIFICADOS NAS POSICOES 87.01 A 87.03
87.06.0.01	PARA VEICULOS DA POSIÇÃO 87.01
87.06.0.02	PARA VEICULOS DA POSIÇÃO 87.02
87.14	OUTROS VEICULOS NAO AUTOMOVEIS E REBOQUES PARA VEICULOS DE TODOS OS TIPOS; SUAS PARTES E PEÇAS SEPARADAS
87.14.8	PARTES E PEÇAS SEPARADAS
87.14.8.01	PARTES E PEÇAS SEPARADAS

---

ANEXO 2

DESCRIÇÃO DE PRODUTOS INCLUIDOS NA "LISTA COMUM"  
DE BENS DE CAPITAL

(Modificações)



ONDE DIZ:		DEVE DIZER:	
84.06.5.01	MOTORES DIESEL PARA USO ESTACIONARIO DE POTENCIAS SUPERIORES A 40 HP COM CABEÇOTES DE CILINDRO INDIVIDUAIS DE ALUMINIO	84.06.5.01	MOTORES DIESEL PARA USO ESTACIONARIO, DE POTENCIA SUPERIOR A 40 HP.
84.10.1.99	TRATAMENTO PREFERENCIAL SUSPENSO PARA A IMPORTAÇÃO DE BOMBAS DE ACIONAMENTO HIDRAULICO PARA A EXTRAÇÃO DE PETROLEO PARA FUNDO DE POÇO E DE BOMBAS ALTERNATIVAS DE SUPERFICIE PARA BOMBEIO DE PETROLEO, EQUIPAMENTO PACOTE, AUTOMATICO, PARA PRODUÇÃO E TRATAMENTO DE PETROLEO, A BASE DE BOMBAS ALTERNATIVAS TRIPLEX E BOMBAS HIDRAULICAS DE PROFUNDIADE	84.10.1.99	AS DEMAIS
84.10.5.01	ELEVADORES DE CONDENSADO, ALTA CAPACIDADE, OPERADOS A VAPOR OU A AR COMPRIMIDO, PRESSAO MAXIMA 125 LIBRAS BOMBEADORES MECANICOS PARA EXTRAÇÃO E ELEVAÇÃO DE AGUA	84.10.5.01	ELEVADORES DE LIQUIDOS
84.10.9.99	BOMBAS HIDRAULICAS OU OLEODINAMICAS, DE PISTOES DE VAZAO VARIAVEL DE ATE 1.000 CM3 POR REVOLUÇÃO E UMA PRESSAO DE ATE 350 BAR BOMBAS HIDRAULICAS OU OLEODINAMICAS, DE PISTOES AXIAIS DE VAZAO CONSTANTE DE ATE 1.000 CM3 POR REVOLUÇÃO E UMA PRESSAO DE ATE 450 BAR BOMBAS ENCHEDORAS DE CAMELOS DO TIPO PISTAO SIMPLES E DUPLO BOMBAS PARA CONCRETO BOMBAS PARA MORTEIROS DE CAL E/OU CIMENTO BOMBA SUBMERGIDA DE PULSAÇÃO (DE MEMBRANA VIBRATORIA)	84.10.9.99	AS DEMAIS
84.11.2.01	SISTEMA DE AEREAÇÃO DE SILOS EXTRATORES PNEUMATICOS CENTRIFUGOS EXTRATOR DE VAPORES COM PRECIPITADOR DE SOLIDOS PARA PROCESSO DA INDUSTRIA AGROINDUSTRIAL, ALIMENTICIA OU DE EMBALAGENS EXAUSTOR DE USO INDUSTRIAL	84.11.2.01	VENTILADORES E SEMELHANTES, EXCETO DE USO DOMESTICO
84.11.8.01	PARTES, PEÇAS E COMPONENTES PARA TURBOSOBREALIMENTADORES DE PESO IGUAL OU SUPERIOR A 50 KG ACIONADOS POR GASES DE ESCAPE DE MOTORES DE COMBUSTAO INTERNA	84.11.8.01	PARTES, PEÇAS E COMPONENTES PARA TURBOSOBREALIMENTADORES PARA GASES DE ESCAPAMENTO DE MOTORES DE COMBUSTAO INTERNA NAO VEICULARES
84.15.2.01	MAQUINAS PRODUTORAS DE GELO EM ESCAMAS DE 1,2 ATE 40 T POR DIA	84.15.2.01	MAQUINA AUTOMATICA PARA PRODUÇÃO DE GELO EM ESCAMAS
84.18.1.99	CENTRIFUGAS SEPARADORAS CLARIFICADORAS PARA MOSTOS, VINHOS E SUCOS DE FRUTAS	84.18.1.99	CENTRIFUGADORAS
84.20.9.92	BALANÇA (BASCULA) AUTOMATICA A RELOGIO CAPACIDADE MAXIMA DE PESAGEM ATE 20 KG BALANÇA (BASCULA) AUTOMATICA A RELOGIO CAPACIDADE MAXIMA DE PESAGEM ATE 50 KG	84.20.9.92	BASCULA AUTOMATICA A RELOGIO, DE CAPACIDADE ATE 100 KG

	ONDE DIZ:		DEVE DIZER:
84.20.9.92 (Cont.)	CAPACIDADE MAXIMA DE PESAGEM ATE 100 KG		
84.21.1.01	PULVERIZADOR MANUAL TIPO PISTOLA, DE ACIONAMENTO ELETRICO, PARA PULVERIZAR E PROJETER LIQUIDOS, COM TAÇA INCORPORADA	84.21.1.01	PULVERIZADOR MANUAL TIPO PISTOLA, DE ACIONAMENTO ELETRICO E/OU PNEUMATICO, PARA PULVERIZAR E PROJETER LIQUIDOS, COM TAÇA INCORPORADA
84.21.1.02	PULVERIZADOR E POLVILHADORES, TIPO MOCHILA, MOTORIZADOS	84.21.1.02	PULVERIZADORES E POLVILHADORES MOTORIZADOS, MESMO OS DE AUTOPROPULSAO
84.21.1.99	OS DEMAIS EQUIPAMENTOS DE IRRIGAÇÃO POR ASPERSAO	84.21.1.99	OS DEMAIS EQUIPAMENTOS DE IRRIGAÇÃO
84.22.3.01	PLATAFORMA HIDRAULICA PARA CARGA E DESCARGA DE CAMINHOS, CAPACIDADE DE CARGA ATE 2.500 KG	84.22.3.01	ELEVADORES E ELEVADORES DE CARGAS
84.22.3.99	ELEVADORES DE ESTEIRA COM ALCATRUZES UTILIZADOS NA INDUSTRIA DO VINHO E PROCESSAMENTO DE FRUTAS ELEVADORES DE ESTEIRA NAO UTILIZAVEIS NA INDUSTRIA MINERO-METALURGICA NORIAS ELEVADORES A ALCATRUZES NORIAS PARA FABRICAÇÃO DE VASILHAS E PARA A INDUSTRIA DO VIDRO TRANSPORTADORES DE TAMPAS DE GARRAFA OU "PILFERPROOF" MAGNETICOS TRANSPORTADORES DE PALLETS E CONTAINERS DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, DE CAPACIDADE DE CARGA ATE 3.000 KG, DE DESLOCAMENTO PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO PARA TRATORES BRAÇO ARTICULADO PARA ALIMENTAÇÃO DE NAVIOS ALIMENTADORES A PARAFUSO SEM FIM PARA CIMENTO DE 10 A 150 TONELADAS POR HORA ELEVADORES DE AUTOMOVEIS DE DUAS E QUATRO COLUNAS ALIMENTADOR VIBRATORIO ELEVADOR A PARAFUSO SEM FIM HIDROTRANSPORTADOR PARA AZEITONAS NORIA DE TUBOS DE TRANSPORTE DE FRUTAS MAQUINA DE CARGA E DESCARGA DE MALTE SECO TRANSPORTADOR MAGNETICO REMOVEDOR DE CEVADA GERMINADA DOS TANQUES DE GERMINAÇÃO TRANSPORTADOR DE BAGAÇO TIPO ROSCA TRANSPORTADOR DE DESBASTES DE METAL EM MAQUINAS-FERRAMENTAS	84.22.3.99	AS DEMAIS
84.22.9.01	PALETIZADORAS E DESPALETIZADORAS PLANTAS ALIMENTADORAS DE MOTOBETONEIRAS COM DOSADOR AUTOMATICO CARREGADEIRAS DE AUTOPROPULSAO PARA CANA-DE-AÇUCAR PLATAFORMA BASCULANTE HIDRAULICA DE VEICULOS, PARA DESCARGA	84.22.9.01	OUTROS
84.28.1.02	PORTATEIS, COM MOTOR A EXPLOSÃO	84.28.1.02	TOSQUEADORAS MECANICAS

ONDE DIZ:

- 84.30.6.01 MISTURADORES VIBRADORES DE CEVADA  
PENEIRA VIBRATORIA PARA FERMENTO E/OU  
LUPULO  
COLETOR DE BAGAÇO DE LUPULO E MALTE  
INSTALAÇÃO PARA TRATAMENTO DE AGUA PARA  
FABRICAÇÃO DE CERVEJA  
PROPAGADORES DE FERMENTO  
SEPARADOR DE LUPULO.  
MOINHOS PARA MALTE DE CEVADA E ARROZ  
FERMENTADORES/MATURADORES, "OUT-DOORS"
- 84.33.1.99 MAQUINA IMPRESSORA MODULAR DE ATE 3.000  
MM DE LARGURA UTIL, COM IMPRESSAO FLEXO-  
GRAFICA ATE 4 CORES, PARA FABRICAÇÃO DE  
CAIXAS DE CARTAO CORRUGADO  
MAQUINA DOBRADORA PEGADORA PARA A FABRI-  
CAÇÃO DE CAIXAS DE CARTAO CORRUGADO  
IMPRESSORA FLEXOGRAFICA DOBRADORA PEGA-  
DORA, DE ATE 3 CORES, PARA FABRICAÇÃO DE  
CAIXAS DE CARTAO CORRUGADO, DE ATE  
3.000 MM DE COMPRIMENTO UTIL E PRODUÇÃO  
DE ATE 1.500 CAIXAS/HORA  
MESA PNEUMATICA PARA FABRICAÇÃO DE AMOS-  
TRAS DE CAIXAS DE CARTAO CORRUGADO, COM  
COMPRIMENTO UTIL DE CORTE DE 2.200 MM  
PICADORA A PEDAL COM COMPRIMENTO UTIL DE  
ATE 500 MM  
FURADEIRAS DE 3 BROCAS COM ESQUADRA AU-  
TOMATICA
- 84.40.1.99 EXCETO DE USO DOMESTICO
- 84.41.1.99 MAQUINA DE COSTURAR COLCHOES
- 84.45.1.02 AFIADOURAS DE FACAS
- 84.45.9.94 AMOLADORAS  
POLITRIZES  
BRUNIDORAS HORIZONTAIS E/OU VERTICAIS  
RETIFICADORA DE ARVORES DE MANIVELA  
RETIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS PARA  
MOTORES  
RETIFICADORA UNIVERSAL DE ARVORES DE CO-  
MANDO DE VALVULAS  
RETIFICADORA PLANA MANUAL, SUPERFICIE  
200 X 450 MM  
RETIFICADORA DE INTERIORES DE BIELAS  
RETIFICADORA UNIVERSAL DE INTERIORES E  
EXTERIORES  
RETIFICADORA DE VALVULAS E BOTADORES  
RETIFICADORA SEM CENTRO
- 84.45.9.99 RECORDEADEIRAS  
SISTEMAS FLEXIVEIS DE USINAGEM APTOS PA-  
RA MANUFATURA E MANIPULAÇÃO DE PEÇAS  
MAQUINAS "TRANSFER"

DEVE DIZER:

- 84.30.6.01 MAQUINAS E APARELHOS PARA FABRICAÇÃO  
DE CERVEJA
- 84.33.1.99 MAQUINA IMPRESSORA MODULAR DE ATE 3.000  
MM DE LARGURA UTIL, COM IMPRESSAO FLEXO-  
GRAFICA ATE 4 CORES, PARA FABRICAÇÃO DE  
CAIXAS DE CARTAO CORRUGADO  
MAQUINA DOBRADORA PEGADORA PARA A FABRI-  
CAÇÃO DE CAIXAS DE CARTAO CORRUGADO  
IMPRESSORA FLEXOGRAFICA DOBRADORA PEGA-  
DORA, DE ATE 3 CORES, PARA FABRICAÇÃO DE  
CAIXAS DE CARTAO CORRUGADO, DE ATE  
3.000 MM DE COMPRIMENTO UTIL E PRODUÇÃO  
DE ATE 1.500 CAIXAS/HORA  
MESA PNEUMATICA PARA FABRICAÇÃO DE AMOS-  
TRAS DE CAIXAS DE CARTAO CORRUGADO, COM  
COMPRIMENTO UTIL DE CORTE DE 2.200 MM  
PICADORA A PEDAL COM COMPRIMENTO UTIL DE  
ATE 500 MM  
FURADEIRAS DE 3 BROCAS COM ESQUADRA AU-  
TOMATICA  
ARMADORA DE CAIXAS DE CARTAO
- 84.40.1.99 INCLUINDO LAVADORAS DE USO COMERCIAL,  
ACIONADAS POR FICHAS
- 84.41.1.99 MAQUINAS DE COSTURA INDUSTRIAL
- 84.45.1.02 AFIADERIAS PARA FERRAMENTAS
- 84.45.9.94 MAQUINAS PARA CORTAR, RETIFICAR, AMOLAR,  
POLIR, LAPIDAR E MAQUINAS SIMILARES QUE  
TRABALHEM POR MEDIO DE PEDRAS DE AMOLAR,  
ABRASIVOS OU PRODUTOS PARA POLIR
- 84.45.9.99 OS DEMAIS

84.45.9.99  
(Cont.)

ONDE DIZ:  
CENTROS FLEXIVEIS DE ARMAZENAGEM E/OU  
DEPOSITO DE METAIS, COM COMANDO ELETRONICO  
CHANFRADORA BISELADORA  
BROCHADORAS HORIZONTAIS E/OU VERTICAIS  
MAQUINAS TREFILADORAS  
MAQUINA PARA FIXAR TERMINAIS EM MANGUEIRAS  
ENDIREITADORES PARA TUBOS COM OU SEM COSTURA  
REBITADORAS ORBITAIS ELETROPNEUMATICAS  
APARELHO PARA MONTAGEM DE GUARNIÇÕES RIGIDAS

DEVE DIZER:

84.47.6.02 DE FOLHAS MULTIPLAS

84.48.2.01 HIDROCOPIADORES PARA TORNOS PARALELOS, TORNOS AUTOMATICOS E FRESADORAS  
UNIDADE DE AUTOMATIZAÇÃO PARA TORNOS PARALELOS  
COMANDO HIDRAULICO PARA CONTRA-PONTAS DE TORNOS  
UNIDADE RANHURADEIRA, CORTADORA HIDRAULICA APLICAVEL A TORNOS  
UNIDADES OPERATRIZES PARA FREZAR E BROQUEAR  
UNIDADE DE AVANÇO PARA AUTOMATIZAÇÃO  
CARREGADORES DE METAIS PARA MAQUINAS DE CORTE COM COMANDO ELETRONICO  
MANDRIS E ACESSORIOS PARA MAQUINA BRUNIDORA  
TARRAXA "MORTAJADORA"  
MORSAS PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS  
CILINDROS ROTATIVOS DE ACIONAMENTO PNEUMATICO SEM PASSAGEM DE BARRA  
CHAVE INVERSORA PNEUMATICA  
CILINDRO ROTATIVO DE ACIONAMENTO OLEO-HIDRAULICO SEM PASSAGEM DE BARRA  
SUPORTE DE FURADEIRA  
ALIMENTADOR DE BARRA  
MESA ROTATIVA  
CONES DE REDUÇÃO  
HASTES CONICAS PARA MANDRIS ("TAPER SHANK ARBORS")  
PARTES, PEÇAS E ACESSORIOS PARA AS PRENSAS EXCENTRICAS  
PARTES, PEÇAS E ACESSORIOS PARA AS PRENSAS MECANICAS COM EMBREAGEM PNEUMATICA DE DUPLA MONTAGEM  
PONTOS GIRATORIOS E FIXOS  
SUPORTES DE MANCAIS PARA FURADEIRAS  
ARRASTADOR FRONTAL PARA TORNOS  
TARRAXA DE FAZER FRENTES ("FRENTEAR")  
TARRAXA DE BROCAR (MANDRILAR)  
TARRAXA DE ROSQUEAR PARA FURADEIRAS  
MORDAÇAS PARA FRATOS DE TORNOS  
CONES DE CENTRADO INTERCAMBIAVEIS PARA TORNOS

84.47.6.02 SERRAS CIRCULARES

84.48.2.01 OUTRAS PARTES E PEÇAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS MAQUINAS FERRAMENTAS DA POSIÇÃO 84.45

84.48.2.01 (Cont.)	ONDE DIZ: DISPOSITIVO RETIFICADOR PARA TORNOS LAGARTAS PORTA-CABOS DE AÇO PEÇAS DE JUNÇÃO PARA PRATOS DE TORNOS EXTENSÃO PARA FURADEIRAS EXTRATORES PARA FURADEIRAS	DEVE DIZER:	
84.56.2.01	CANTEIROS DOSIFICADORES DE CONCRETO, MO- VEIS OU FIXOS CENTRAIS BETONEIRAS COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 10 A 150 M3 POR HORA BETONEIRAS E MISTURADORAS PARA CONSTRU- ÇÃO CIVIL, INCLUSIVE AQUELAS PARA SEREM MONTADAS SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO MISTURADORA DESCONTINUA PARA LABORATORIO TURBOMISTURADORA CONTINUA LAMINADORES PARA A INDUSTRIA DA CERAMICA CORTADORES PARA A INDUSTRIA DA CERAMICA PRENSAS PARA MOLDAR TELHAS DE ARGILA PRENSA VIBRADORA HIDRAULICA PARA MOLDAR BLOCOS OU TIJOLOS DE CONCRETO, MANUAL OU AUTOMATICA MAQUINAS VIBRADORAS PARA FABRICAR BLO- COS, POSTES, TUBOS E OUTROS ARTEFATOS DE CONCRETO PRENSAS PARA FABRICAR BLOCOS, POSTES, TUBOS E OUTROS ARTEFATOS DE CONCRETO	84.56.2.01	AS DEMAIS MAQUINAS E APARELHOS
84.59.2.01	PRENSA HIDRAULICA AUTOMATICA PARA MOLDA- GEM DE POS TERMOFIXOS OU TERMOPLASTICOS	84.59.2.01	PRENSAS PARA PLASTICOS
84.59.2.99	MAQUINA AUTOMATICA PARA RECAPEAMENTO E RECAUCHUTAGEM DE PNEUMATICOS, COM PRO- GRAMAÇÃO ELETRONICA E/OU PNEUMATICA E/OU ELETRICA AUTOCLAVES PARA RECUPERAÇÃO DE PNEUMATI- COS POLITRIZES PARA PNEUMATICOS DE CAMINHÃO E DE MAQUINAS RODOVIARIAS MAQUINAS PARA A COLOCAÇÃO DE "CAMELBAK" EM PNEUMATICOS PARA CAMINHÃO E DE MAQUI- NAS RODOVIARIAS EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DE BSNAGAS PLASTICAS PELO PROCESSO DE EXTRUSAO-INJE- ÇÃO EXTRUSORA DE UMA ROSCA MAQUINAS PARA MOLDAGEM A SOPRO TRANSFORMADORES DE USO INDUSTRIAL COM SUPERFICIES DE MOLDAGEM DE MAIS DE 1 M2 MAQUINAS PARA CORTAR ESPUMA DE POLIURE- TANO MAQUINAS ESPUMADORAS EM CAIXOTES OU CI- LINDRICAS PARA POLIURETANO FLEXIVEL MAQUINA TRITURADORA DE ESPUMA DE POLIU- RETANO FLEXIVEL MAQUINAS CONFECCIONADORAS AUTOMATICAS DE BOLSAS DE POLIETILENO E POLIPROPILENO PRENSAS DE TRANSFERENCIA E DE INJEÇÃO PARA ARTEFATOS DE BORRACHA	84.59.2.99	OS DEMAIS

84.59.2.99 (Cont.)	ONDE DIZ:	DEVE DIZER:
	PRENSAS DE CARIMBOS PARA DIMENSÃO UTIL DE 300 A 240 MM PRENSAS HIDRAULICAS DE GAVETAS, COM ADUECIMENTO, PARA BORRACHA PRENSAS MECANICAS TIPO JACARE PARA BORRACHA PRENSAS HIDRAULICAS MECANICAS PARA VULCANIZAÇÃO DE PNEUMATICOS MAQUINAS AGLOMERADORAS PARA A PRODUÇÃO DE BLOCOS DE ESPUMA DE PLASTICO AGLOMERADO MOINHOS PARA TRITURAR PLASTICOS AGLUTINADORES PARA PLASTICOS TERMOFORMADORAS AUTOMATICAS PARA A PRODUÇÃO DE RECIPIENTES DE POLIESTIRENO E POLIPROPILENO GRANULADORES PARA PLASTICOS TERMOFORMADORES PARA COPOS MAQUINAS PARA ENRIQUECIMENTO DE BORRACHA NATURAL HOMOGENEIZADOR DE MISTURAS DE BORRACHA REFINADORES PARA BORRACHA REGENERADA CONTROLADOR DE ESPESSURA DE PAREDE EM MAQUINAS SOPRADORAS DE PLASTICO	
84.59.3.99	MAQUINA PARA IMPULSAO DE MORTEIROS E CONCRETOS (GUNITADORA)	84.59.3.99 MAQUINAS PARA IMPULSAO DE MISTURA ASFALTICA, CAL, CIMENTO E CONCRETO
84.59.7.01	MOINHO LAMINADOR DE SEMENTES E FRUTOS OLEAGINOSOS MOINHO TRITURADOR QUEBRADOR GRANULADORES E EXPANDIDORES PRENSAS CONTINUAS PARA SEMENTES OLEAGINOSAS DESODORIZADOR DE OLEOS VEGETAIS DESSOLVENTIZADOR, TOSTADOR E SECADOR DE FARINHA OU BORRA EXTRAIDA DE OLEAGINOSOS SEPARADOR DE CIRCUITO FECHADO DE PO DE VAPORES, PARA O RETORNO DO FARELO AO DESSOLVENTIZADOR EM INSTALAÇÕES DE OLEO VEGETAL	84.59.7.01 PARA AS INDUSTRIAS DE AZEITE, SABAO E GRAXAS ANIMAIS OU VEGETAIS
84.60.0.99	MOLDES TRANSPORTAVEIS METALICOS, DE SEÇÃO ABERTA, PARA FABRICAÇÃO DE ELEMENTOS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO MOLDE AUTOPORTANTE METALICO, DE SEÇÃO ABERTA, PARA FABRICAÇÃO DE PAINES	84.60.0.99 OS DEMAIS, INCLUSIVE SUAS PARTES E PEÇAS
85.11.1.99	FORNOS DE INDUÇÃO DE ALTA FREQUENCIA DE MAIS DE 200.000 HZ FORNOS ELETRICOS PARA TRATAMENTO TERMICO DE VIDRO FORNOS ELETRICOS PARA COZIMENTO E/OU ESMALTE E/OU DECORAÇÃO DE PEÇAS CERAMICAS FORNOS DE INDUÇÃO DE MEIA FREQUENCIA, DE FUNCIONAMENTO A VACUO FORNOS DE INDUÇÃO DE FREQUENCIA DE REDE, PARA FUSAO DE METAIS, ATE 60 HZ	85.11.1.99 OS DEMAIS, EXCETO OS FORNOS DE MEDIA FREQUENCIA

ONDE DIZ:

- 87.07.1.99 CARREGADORA ELETRICA DE PALLETS E CONTAINERS, DE TIMAO A BARRA, NAO AUTOPROPULSADA, CAPACIDADE ATE 3.000 KG, COM BATERIA E CARREGADOR
- 89.03.0.01 BARCOS-FARDIS, BARCOS BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCAÇÕES EM QUE A NAVEGAÇÃO E ACESSORIA EM RELAÇÃO A FUNÇÃO PRINCIPAL; DIQUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PERFURAÇÃO OU DE EXPLORAÇÃO; FLUTUANTES OU SUBMERGIVEIS  
TRATAMENTO PREFERENCIAL SUSPENSO PARA A IMPORTAÇÃO DE PLATAFORMAS DE PERFURAÇÃO OU DE EXPLORAÇÃO FLUTUANTES, EXCETO AS SUBMERGIVEIS
- 90.16.2.01 SUPORTES MAGNETICOS PORTACOMPARADOR  
SUPORTES UNIVERSAIS  
MESAS PARA CONTROL  
MORSAS DE SENO  
PRISMAS EM V MAGNETICOS  
PRISMAS EM V COM FORQUILHA  
PRISMAS EM X  
PRISMAS EM V DE GRANITO  
ESQUADRAS DE FIXAÇÃO  
ESQUADRAS DE MONTAGEM  
BLOCOS PARALELEPÍPEDOS  
PLANOS DE REFERENCIA DE GRANITO  
BANCOS ENTRE-PONTAS DE GRANITO OU DE FERRO.  
REGUAS-PONTE DE GRANITO OU DE AÇO  
MESA DE SENO  
REGUAS DE SENO  
REGUAS PARALELAS DE PRECISAO  
REGUAS PARALELAS DE GRANITO  
NIVEIS DE PRECISAO  
REGUAS BISELADAS DE PRECISAO  
BANCOS ENTRE-PONTAS UNIVERSAIS  
PROJETORES OTICOS DE PERFIS, DIAMETRO 300 MM OU MAIS, COM SEUS RESPECTIVOS ACESSORIOS  
CALIBRES DE CONTROLE  
MAQUINA PLANIMETRICA PARA MEDIR COUROS  
PANTOGRAFO AUTOMATICO PARA COPIA DE MOLDES DE CORPOS DE CALÇADOS  
RELOGIOS COMPARADORES COM ACIONAMENTO MECANICO  
ESQUADRAS METALICAS DE PRECISAO E OFICINA  
CALIBRES DE "CORREDEIRA" DE AÇO PARA MEDIR EXTERIORES E PROFUNDIDADE, ATE 3.000 MM. (PAQUIMETROS).  
CALIBRES DE TOLERANCIA PASSA/NAO PASSA LISOS E ROSCADOS, FIXOS, INCLUIDOS OS PARA DRIFICIOS OU EIXOS ESTRIADOS E OS DENTADOS PARA ENGRENAGENS  
GRAMIS DE AÇO GRADUADOS DE ATE 2.000 MM

DEVE DIZER:

- 87.07.1.99 TRANSPORTADORAS DE EXTRATO DE MADEIRA, "PALLETS" E RECIPIENTES DE TRASLAÇÃO ELETRICA E ELEVAÇÃO MANUAL E ELETRICA, CAPACIDADE DE CARGA ATE 3.000 KG, COM BATERIA E CARREGADOR
- 89.03.0.01 BARCOS-FARDIS, BARCOS BOMBAS, DRAGAS DE TODOS OS TIPOS, CABREAS FLUTUANTES E OUTRAS EMBARCAÇÕES EM QUE A NAVEGAÇÃO E ACESSORIA EM RELAÇÃO A FUNÇÃO PRINCIPAL; DIQUES FLUTUANTES; PLATAFORMAS DE PERFURAÇÃO OU DE EXPLORAÇÃO; FLUTUANTES OU SUBMERGIVEIS
- 90.16.2.01 MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, COM PROVAÇÃO E CONTROLE

90.16.2.01  
(Cont.)

ONDE DIZ:

GONIOMETROS DE COMBINAÇÃO DE AÇO EXCLU-  
INDO OS GONIOMETROS COMBINADOS COM ES-  
QUADRA  
CALIBRES DE ALTURA ATÉ 3.000 MM  
CALIBRE PNEUMÁTICO PARA CONTROLE DE LAR-  
GURA DE PISTÃO  
CILINDROS E ANÉIS PADRÕES, INCLUINDO  
BALGAS E BLOCOS PADRÕES RETANGULARES OU  
ANGULARES, SUAS MONTURAS E PADRÕES DE  
RUGOSIDADE OU PARA COLOCAÇÃO A PONTO DE  
MÁQUINAS DE MEDIR ENGRENAGENS  
CALIBRES PARA CONTROLE DE ROSCA A.P.I.  
CALIBRES DE PROFUNDIDADE DE ATÉ 3.000  
MM.

DEVE **D I Z E R**;



ANEXO 3

AMPLIAÇÃO DA "LISTA COMUM" DE BENS DE CAPITAL

NALADI	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
39.07	MANUFATURAS DAS MATERIAS DAS POSIÇÕES 39.01 A 39.06, INCLUSIVE	Acessorios em p[er]asticos usados em maquinas texteis para enrolamento de fios de algodao ou sinteticos, em carr[etes], bobinas, "espulas" e suportes semelhant[es]
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 GUARNIÇÕES DE CARDA	Bases em tecidos em camadas superpostas para fabricação de guarnições de cardas flexiveis coladas com placa de borrracha vulcanizada e/ou coladas em feltro sintetico
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, COFELAS, TUBOS, BICOS, VARETAS, ETC)	
69.03.9	OUTROS	
69.03.9.01	TAMPOES	Valvulas submersas contendo mais de 50% de alumina Tampoes para lingotamento contínuo contendo em peso mais de 50% de alumina
69.03.9.99	OS DEMAIS	Valvulas longas contendo mais de 50% de alumina para lingotamento
69.14	OUTRAS MANUFATURAS DE MATERIAS CERAMICAS	
69.14.0.99	OS DEMAIS	Guia de fios ceramicos para condução e proteção de fio em maquinas texteis
73.18	TUBOS (INCLUSIVE SEUS ESBOÇOS) DE FERRO OU DE AÇO, COM EXCLUSAO DOS ARTIGOS DA POSIÇÃO 73.19	
73.18.1	TUBOS COM COSTURA	
73.18.1.03	DE AÇO-LIGAS	Tubo sifao para arril de chopp de aço-liga
73.21	ESTRUTURAS E SUAS PARTES (HANGARES, PONTES E ELEMENTOS DE PONTES, COMPORTAS DE REPRESAS, TORRES, PILARES OU POSTES, COLUNAS, ARMAÇÕES, TELHADOS, CAIXILHOS PARA PORTAS E JANELAS, CORTINAS E PORTAS METALICAS, BALAUSTRADAS, GRADES, ETC), DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU AÇO; CHAPAS; TIRAS, BARRAS, PER-	

NALADI	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
(Cont.)		
73.21	:FILADOS, TUBOS, ETC, DE FUNDIÇÃO, FERRO OU AÇO, :PREPARADOS PARA SEREM UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO :73.21.0.99:OS DEMAIS	: Estruturas e suas partes de fundição, ferro ou : aço (incluindo inoxidável)
73.22	:RESERVATORIOS, CISTERNAS, CUBAS E OUTROS RECIPIEN- :TES SEMELHANTES PARA QUALQUER PRODUTO (COM EXCLU- :SAO DOS GASES COMPRIMIDOS OU LIQUEFEITOS), DE FER- :RO FUNDIDO, FERRO OU AÇO, COM CAPACIDADE SUPERIOR :A 300 LITROS, SEM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMI- :COS, INCLUSIVE COM REVESTIMENTO INTERIOR OU CALO- :RIFUGO :73.22.0.01:DE AÇO COMUM	: Tanque para vinho
73.22.0.99	:OS DEMAIS	: Tanques de aço ao carbono ou aço-liga
73.24	:RECIPIENTES DE FERRO OU AÇO PARA GASES COMPRIMIDOS :OU LIQUEFEITOS :73.24.0.99:OS DEMAIS	: Tanque para armazenagem de gas liquefeito de pe- : troleo para planta de gas
73.29	:CORRENTES, CADEIAS E SUAS PARTES, DE FERRO FUNDI- :DO, FERRO OU AÇO :73.29.0.99:OS DEMAIS	: Corrente de transmissao industrial
73.38	:ARTIGOS DE USO DOMESTICO E DE HIGIENE E SUAS PAR- :TES, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU AÇO; LA DE FERRO :OU DE AÇO; ESPONJAS, ESFREGOES, LUCAS E ARTIGOS :SEMELHANTES PARA LIMPEZA, POLIMENTO E USOS ANALO- :GOS, DE FERRO OU DE AÇO :73.38.2 :ARTIGOS DE HIGIENE, DE FERRO FUNDIDO, FERRO OU AÇO: :73.38.2.99:OS DEMAIS	: 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
82.04	:OS DEMAIS UTENSILIOS E FERRAMENTAS MANUAIS, COM :EXCLUSAO DOS ARTIGOS COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSI- :ÇÕES DO PRESENTE CAPITULO; BIGORNAS, TORNOS DE :APERTAR, LAMPADAS DE SOLDAR, FORJAS FORTATEIS, RE- :BOLOS COM ARMAÇÃO, MANUAIS OU DE PEDAL E CORTA-VI- :DROS :82.04.0.03:TORNOS DE APERTAR	
82.05	:FERRAMENTAS INTERMUTAVEIS PARA MAQUINAS-FERRAMEN- :TAS 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	

NALADI	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
(Cont.)	: 82.05 : (TREFILADO) E DE EXTRUSÃO DOS METAIS, BEM COMO AS : FERRAMENTAS DE SONDAR E PERFURAR)	: Dispositivo com p[lan]são e matriz para fabricação : de tabletes e comp[ri]midos farmaceuticos
: 82.05.0.01:	: FUNÇÔES	
: 82.05.0.02:	: BROCAS, MECHAS E ESCARIADORES E OUTRAS FERRAMEN- : TAS SEMELHANTES	: Pontas cortantes [p]ara maquinas de fresagem, de : pisos asfalticos [p]ara mineradoras continuas : (pontas de ataque) asfalticos
: :	: :	: Broca porta insert [o]
: :	: :	
: 82.05.0.04:	: FRESAS	: Fresa porta insert [o]
: 82.05.0.06:	: FERRAMENTAS PARA SONDAR E PERFURAR (TREPANOS, CO- : ROAS E SEMELHANTES)	: Seções (legs) para [p]repanos ou brocas triconicas : de perfuração do s[ub]solo
: 82.05.0.99:	: OS DEMAIS	: Disco rotativo par [a] escariar e dar acabamento em : furos e cortes de [p]neus (para recauchutagem)
: :	: :	: Cabeça de broca pa[ra] equipamento de perfuração : profunda para meta[is]
: :	: :	
: 84.02	: APARELHOS AUXILIARES PARA CALDEIRAS DA POSIÇÃO 84. : 01 (ECONOMIZADORES, SUPERAQUECEDORES, ACUMULADORES : DE VAPOR, APARELHOS PARA LIMPEZA DE FULIGEM, PARA : RECUPERAÇÃO DE GASES, ETC); CONDENSADORES PARA MA- : QUINAS A VAPOR	
: 84.02.1	: APARELHOS AUXILIARES PARA AS CALDEIRAS DA POSIÇÃO : 84.01	
: 84.02.1.01:	: APARELHOS AUXILIARES PARA AS CALDEIRAS DA POSIÇÃO : 84.01	: Distribuidor de va[po]r
: :	: :	: Coletor de condens[ado]
: :	: :	: Visor de fluxo, de [j]anela dupla, em ferro ou aço, : carbono flangeados, [p]ressão máxima de trabalho, : 21 kg/cm2 temperatur[atura] máxima 1350 graus
: :	: :	
: 84.05	: MAQUINAS A VAPOR DE AGUA OU A OUTROS VAPORES, MES- : MO FORMANDO CORPO COM SUAS CALDEIRAS	
: 84.05.1	: MAQUINAS A VAPOR, DE EMBOLO (A PISTÃO)	
: 84.05.1.01:	: MAQUINAS A VAPOR, DE EMBOLO (A PISTÃO)	: Maquina a vapor par [a] geração de energia mecanica : e/ou eletrica
: 84.05.3	: LOCOMOVEIS (COM EXCLUSAO DOS TRATORES DA POSIÇÃO : (87.01) E MAQUINAS SEMIFIXAS. A VAPOR	

NALADI	D e s c r i ç a o	O b s e r v a ç a o
(Cont.)		
84.05.3.01	LOCOMOVEIS (COM EXCLUSAO DOS TRATORES DA FOSIÇÃO (87.01) E MAQUINAS SEMIFIXAS, A VAPOR	Locomoveis para geração de energia para indus- trias
84.10	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOBOMBAS PARA LIQUIDOS, INCLUSIVE AS BOMBAS NAO MECANICAS E AS BOMBAS DISTRIBUIDORAS COM DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO; ELEVADORES DE LIQUIDOS (DE ALCATRUZES, DE NORAS, DE CORREIAS FLEXIVEIS, ETC)	
84.10.2	BOMBAS ROTATIVAS VOLUMETRICAS, EXCETO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES	
84.10.2.99	OS DEMAIS	Bombas de embolo giratorio para chocolate Bombas rotativas volumetricas a palheta Bombas de deslocamento positivo, de lobulos, sanitarias, em aço inoxidavel, com capacidade de ate 80 m3/h
84.10.3	BOMBAS CENTRIFUGAS, EXCETO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARBURANTES OU DE LUBRIFICANTES	
84.10.3.99	OS DEMAIS	Bombas centrifugas para poços profundos
84.10.8	PARTES E PEÇAS SEPARADAS	
84.10.8.01	PARTES E PEÇAS SEPARADAS	Peças para motobombas
		Conjunto rotativo a palheta
84.11	BOMBAS, MOTOBOMBAS E TURBOBOMBAS DE AR E DE VACUO; COMPRESSORES, MOTOCOMPRESSORES E TURBOCOMPRESSORES DE AR OU DE OUTROS GASES; GERADORES DE EMBOLOS LIVRES; VENTILADORES E SEMELHANTES	
84.11.1	BOMBAS E COMPRESSORES	
84.11.1.02	COMPRESSORES DE AR	Para aplicação em motores diesel
84.11.1.99	OS DEMAIS	Bomba vertical para gas liquefeito de petroleo
84.11.2	VENTILADORES E SEMELHANTES	
84.11.2.01	VENTILADORES E SEMELHANTES	Ventiladores e semelhantes, exceto de uso domes- tico
84.15	MATERIAL, MAQUINAS E APARELHOS PARA PRODUÇÃO DE FRIO, COM EQUIPAMENTO ELETRICO OU OUTRO	
84.15.2	INSTALAÇÕES FRIGORIFICAS	

: NALADI	: D e s c r i ç ã o	: O b s e r v a ç ã o
: (Cont.)		
: 84.15.2.01	: FABRICAS DE GELO	: Maquinas e/ou apar <b>el</b> hos eletricos para fabricaçao:
:	:	: de cubos e/ou outr <b>as</b> formas de gelo, de uso co-
:	:	: mercial, de ate 20 <b>0</b> kg de produçao em 24 h
: 84.15.9	: OUTROS	:
: 84.15.9.99	: OS DEMAIS	: Conjunto industria <b>l</b> para produçao de frio
:	:	:
:	:	: Maquinas para esfr <b>ir</b> ar e bater creme de leite pa-
:	:	: ra distribuçao em porçoes continuas com equipar-
:	:	: mento de refrigeraç <b>ao</b> incorporado
: 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	:
: 84.16.1.99	: OS DEMAIS	: Calandra acetinador <b>a</b> para couros
:	:	:
: 84.17	: APARELHOS E DISPOSITIVOS, MESMO AQUECIDOS ELETRI-	:
:	: CAMENTE, PARA O TRATAMENTO DE MATERIAS POR MEIO DE:	:
:	: OPERAÇÕES QUE ENVOLVAM MUDANÇA DE TEMPERATURA, TAIS:	:
:	: COMO AQUECIMENTO, COCÇÃO, TORREFAÇÃO, DESTILAÇÃO,	:
:	: RETIFICAÇÃO, ESTERILIZAÇÃO, PASTEURIZAÇÃO, ESTUFA-	:
:	: ÇÃO, SECAGEM, EVAPORAÇÃO, VAPORIZAÇÃO, CONDENSA-	:
:	: ÇÃO, REFRIGERAÇÃO, ETC, COM EXCLUSÃO DOS APARELHOS:	:
:	: DE USO DOMESTICO; AQUECEDORES DE AGUA (INCLUSIVE:	:
:	: OS DE BANHEIRO), NAO ELETRICOS	:
: 84.17.3	: APARELHOS DE EVAPORAÇÃO E DE SECAGEM	:
: 84.17.3.99	: OS DEMAIS	: Tanques de reevapor <b>ação</b> em chapa de aço carbon <b>ado</b>
:	:	: ou aço inoxidavel, <b>conexões</b> de saída de conden-
:	:	: sado de 1 1/2 poleg <b>ada</b> , conexao de entrada de
:	:	: condensado de 1 1/2 polegada e conexao de saída
:	:	: de vapor "flash" 2 polegadas, pressao maxima 150
:	:	: libras cubicas
:	:	:
: 84.17.8	: PARTES E PEÇAS SEPARADAS	:
: 84.17.8.99	: OS DEMAIS	: Unidade de induçao <b>para</b> sistema de ar condiciona-
:	:	: do para alta pressa <b>o</b> , tipo "climaconvector"
:	:	:
: 84.17.9	: OUTROS	:
: 84.17.9.99	: OS DEMAIS	: Silos metalicos com <b>dispositivo</b> de ventilação
:	:	:
: 84.18	: CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS; APARELHOS:	:
:	: PARA FILTRAR OU DEPURAR LIQUIDOS OU GASES	:
: 84.18.1	: CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRIFUGOS	:
: 84.18.1.99	: OS DEMAIS	: Centrifugadoras de <b>este</b> para a industria textil
:	:	:
: 84.18.2	: FILTROS E DEPURADORES DE LIQUIDOS OU GASES	:
: 84.18.2.01	: FILTROS-PRENSA	:
:	:	:

NALADI	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
84.18.2.99	OS DEMAIS	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 CELOFANAR CIGARROS	Maquinas para colocar celofane ou material plastico termo-selavel nas carteiras de cigarro, com producao de 400 carteiras/minuto
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	
84.21.4	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 ELETRICAS	Aparelhos eletricos (talhas)
84.22.1.02	CABRESTANTES OU GUINCHOS, ELETRICOS	Cabrestante para uso em guas
84.22.1.99	OS DEMAIS	Guincho pneumatico com capacidade de ate 15 t Guincho para movimentação de vagonetas de secadores e/ou fornos de produtos ceramicos
84.22.2	MACACOS	
84.22.2.02	HIDRAULICOS	
84.22.3	ELEVADORES E TRANSPORTADORES	
84.22.3.08	ESCADAS MECANICAS E CORREDORES ROLANTES	
84.22.8	PARTES E PEÇAS SEPARADAS	

: NALADI	: D e s c r i ç ã o	: O b s e r v a ç ã o
: (Cont.)		
: 84.22.8.99:	: OS DEMAIS	: Para pontes "gru", porticos e semiporticos
:	:	: Para aparelhos e etricos (talhas)
:	:	: Esteira nao articulada de aço inoxidavel ou aço-
:	:	: carbono, para transportador de esteira com ou
:	:	: sem correia, exc uso das malhas
:	:	:
: 84.23	: MAQUINAS E APARELHOS, FIXOS OU MOVEIS, PARA EXTRA-	:
:	: ÇAO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, PARA ESCAVAÇÃO, SONDA-	:
:	: GEM OU PERFURAÇÃO DO SOLO (PAS MECANICAS, CORTADO-	:
:	: RAS DE CARVAO, ESCAVADEIRAS, NIVELADORAS, "BULL-DO-	:
:	: ZERS", "SCRAPERS", ETC); BATE-ESTACAS, APARELHOS	:
:	: PARA REMOÇÃO DE NEVE; COM EXCEÇÃO DOS VEICULOS FA-	:
:	: RA REMOÇÃO DE NEVE DA POSIÇÃO 87.03	:
: 84.23.1.	: APARELHOS E MAQUINAS DE EXTRAÇÃO, ESCAVAÇÃO E FER-	:
:	: FURAÇÃO	:
: 84.23.1.01:	: MAQUINAS DE SONDAGEM OU PERFURAÇÃO DO SOLO, COM	: Sondas de perfura
:	: EXCEÇÃO DAS AUTO-PROPULSADAS	: çao terrestre e/ou maritima com
:	:	: capacidade de ate 7.620 m
:	:	:
: 84.23.1.05:	: OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS AUTO-PROPULSADOS	: Volquete (dumper) autopropulsado
:	:	:
: 84.23.2	: MAQUINA PARA ESCAVAÇÃO, ATERRO, NIVELAÇÃO E TRABA-	:
:	: LHOS SEMELHANTES	:
: 84.23.2.04:	: MOTO-NIVELADORAS ("GRADERS") AUTO-PROPULSADAS	: Moto-niveladoras (graders) auto-propulsadas
: 84.23.2.06:	: PAS MECANICAS E ESCAVADEIRAS, AUTO-PROPULSADAS	: Pas mecanicas
:	:	:
: 84.23.2.99:	: OS DEMAIS	: Retro escavadeira
:	:	:
:	:	: Motobetoneira auto-carregavel de ate 2.500 li-
:	:	: tros
:	:	:
: 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	:
:	:	:



NALADI	D e s c r i ç a o	O b s e r v a ç a o
:84.23.3.20:	COMPRESSORES REBOCADOS, ESTATICOS	
:84.23.3.21:	DE ROLOS METALICOS LISOS	
:84.23.3.29:	OS DEMAIS	
:84.24	: MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS AGRICOLAS E	
:	: HORTICOLAS PARA A PREPARAÇÃO E TRABALHO DO SOLO	
:	: PARA O CULTIVO, INCLUSIVE OS ROLOS PARA RELVADOS	
:	: E CAMPOS DE ESPORTE	
:84.24.1	: PARA A PREPARAÇÃO E TRABALHO DO SOLO	
:84.24.1.00:	ARADOS	
:84.24.1.01:	DE DISCOS INCLUSIVE OS DE PAS	
:84.24.1.02:	DE FONTAS OU DENTES	
:84.24.1.03:	DE VERTEDERA OU RELHA	
:84.24.1.09:	OS DEMAIS	
:84.26	: MAQUINAS PARA ORDENHAR E OUTRAS MAQUINAS E APARE-	
:	: LHOS PARA A INDUSTRIA DE LATICINIOS	
:84.26.1	: MAQUINAS PARA ORDENHAR E OUTRAS MAQUINAS E APARE-	
:	: LHOS PARA O TRATAMENTO DO LEITE	
:84.26.1.99:	OS DEMAIS	: Silos isotermicos de parede dupla e isolamento : por la de vidro (providos de agitadores e acaba- : mento higienico sanitario para armazenagem de : leite)
:	:	: Tanque resfriador de leite dotado de equipamen- : to de frio
:84.26.8	: PARTES E PEÇAS SEPARADAS	
:84.26.8.01:	PARTES E PEÇAS SEPARADAS	: Para ordenhadeiras
:84.28	: OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS PARA AGRICULTURA, HOR-	
:	: TICULTURA, AVICULTURA E APICULTURA, INCLUSIVE OS	
:	: GERMINADORES COM DISPOSITIVOS MECANICOS OU TERMI-	
:	: CDS E AS CHOCADEIRAS OU INCUBADEIRAS E CRIADEIRAS	
:84.28.2	: MAQUINAS E APARELHOS PARA AVICULTURA	
:84.28.2.01:	INCUBADEIRAS	
:84.28.2.02:	CRIADEIRAS	
:84.28.2.99:	OS DEMAIS	: Bebedouros
:	:	: Camaras de fumigação

NALADI	D e s c r i ç a o	O b s e r v a ç a o
(Cont.)		
:84.28.2.99:		: Ninhos
:84.28.3	: MAQUINAS E APARELHOS PARA APICULTURA	
:84.28.3.99:	: OS DEMAIS	
:84.28.8	: PARTES E PEÇAS SEPARADAS	
:84.28.8.01:	: PARTES E PEÇAS SEPARADAS	: Para tosquiadoras
:84.29	: MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA A INDUS- : TRIA DE MOAGEM E PARA O TRATAMENTO DE CEREAIS E : GRAOS DE LEGUMINOSAS SECOS, COM EXCLUSAO DAS MAQUI- : NAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS DO TIPO RURAL	
:84.29.3	: PARA CLASSIFICAÇÃO E SEPARAÇÃO DAS FARINHAS E DOS : DEMAIS PRODUTOS DA MOAGEM	
:84.29.3.01:	: PARA CLASSIFICAÇÃO E SEPARAÇÃO DAS FARINHAS E DOS : DEMAIS PRODUTOS DA MOAGEM	
:84.29.9	: OUTROS	
:84.29.9.01:	: INSTALAÇÕES COMPLETAS	: Instalação completa para processamento de arroz
:84.30	: MAQUINAS E APARELHOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPRE- : ENDIDOS EM OUTRAS POSIÇÕES DO PRESENTE CAPITULO, : PARA AS INDUSTRIAS DE PANIFICAÇÃO, PASTELARIA, BO- : LACHAS, BISCOITOS, MASSAS ALIMENTÍCIAS, CONFEITA- : RIA, CHOCOLATES, BEM COMO PARA AS INDUSTRIAS DO : AÇUCAR E DA CERVEJA E PARA A PREPARAÇÃO DE CARNES, : PEIXES, HORTALIÇAS, LEGUMES E FRUTAS, COM FINS ALI- : MENTÍCIOS	
:84.30.8	: PARTES E PEÇAS SEPARADAS	
:84.30.8.01:	: PARTES E PEÇAS SEPARADAS	: Eixos para desfibradores de cana
		: Eixos para moendas de usinas de açúcar
:84.32	: MAQUINAS E APARELHOS PARA BROCHURA E ENCADERNAÇÃO, : INCLUSIVE AS MAQUINAS DE COSTURAR CADERNOS	
:84.32.1	: MAQUINAS E APARELHOS	
:84.32.1.99:	: OS DEMAIS	: Intercaladora de folhas, com capacidade de ate : 20.000 folhas por hora
: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	: Maquina para cortar cartao
:84.33.1.99:	: OS DEMAIS	: Maquina cortadeira rebobinadeira para processar : materiais de embalagem, tais como papel de alu- : minio e filmes plasticos de qualquer especie

NALADI	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
:84.35	:MAQUINAS E APARELHOS PARA IMPRESSAO E ARTES GRAFI- :CAS, MARGINADORAS, DOBRADORAS E OUTROS APARELHOS: :AUXILIARES DE IMPRESSAO	: Impressora serigrafica automatica para corpos ci- : lindricos, ovais, conicos e planos
:84.35.1	:MAQUINAS DE IMPRESSAO	
:84.35.1.00	:PLANAS	
:84.35.1.09	:OS DEMAIS	
:84.35.2	:MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES DE IMPRESSAO	
:84.35.2.99	:OS DEMAIS	: Maquinas para lavar molhos molhadores de impres- : soras off-set
:84.38	:MAQUINAS E APARELHOS AUXILIARES PARA AS MAQUINAS : :DA POSIÇÃO 84.37 (MAQUINETAS, MECANISMOS "JACQUARD": :QUEBRA-TRAMAS E QUEBRA-URDIDURAS, MECANISMOS TRO- : :CA-LANÇADEIRAS, ETC); PEÇAS SEPARADAS E ACESSORIOS : :DESTINADOS EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE AS MAQUINAS : :E AOS APARELHOS DA PRESENTE POSIÇÃO E DAS POSIÇÕES : :84.36 E 84.37 (FUSOS, ALETAS, GUARNIÇÕES PARA CAR- : :DAS, PENTES, BARRETAS, FIEIRAS, LANÇADEIRAS, LIÇOS : :E BASTIDORES, AGULHAS, PLATINAS, GANCHOS, ETC)	
:84.38.8	:PARTES, PEÇAS SEPARADAS E ACCESORIOS	
:84.38.8.00	:DAS MAQUINAS E APARELHOS DA POSIÇÃO 84.36	
:84.38.8.09	:OS DEMAIS	: Fieiras usinadas ou estampadas em ligas espe- : : ciais (aço inoxidavel ou au/pt) para maquinas : : texteis da posição 84.36.1.01
		: Conjunto de sopro e aspiração para maquinas : : texteis
		: Sentinelas para cargas de fibras de algodao e : : sinteticos
		: Cones para fios de polietileno de alta densidade
		: Conjunto de precardagem para cardas de algodao
:84.38.8.10	:DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSIÇÃO 84.37	
:84.38.8.11	:DOS TEARES, MAQUINAS E APARELHOS DA POSIÇÃO 84.37	: Cones de sopro e aspiração para maquinas texteis : : coletoras de residuos
:84.40	:MAQUINAS E APARELHOS PARA LAVAR, LIMPAR, SECAR, : :ALVEJAR, TINGIR, PARA O APRESTO E ACABAMENTO DE : :FIOS, TECIDOS A MANUFATURAS DE MATERIAS TEXTEIS : :(INCLUSIVE APARELHOS PARA LAVAR ROUPA, PASSAR E : :PRENSAR CONFECÇÕES, ENROLAR, DOBRAR, CORTAR OU DEN- : :TAR TECIDOS); MAQUINAS PARA REVESTIR TECIDOS E DU-	

: NALADI	: D e s c r i ç a o	: O b s e r v a ç a o
: (cont.)	: TROS SUPORTES PARA FABRICAÇÃO DE LINOLEOS E DE OU- : TROS ARTIGOS PARA COBRIR PISOS; MAQUINAS PROPRIAS : PARA ESTAMPAR FIOS, TECIDOS, FELTRO, COURO, PAPEL : DE PAREDE, PAPEL DE EMBALAGEM, LINDLEO E OUTROS : MATERIAIS SEMELHANTES (INCLUSIVE AS CHAPAS E CI- : LINDROS GRAVADOS PARA ESTAS MAQUINAS)	
: 84.40.2	: PARA BRANQUEAR E TINGIR	
: 84.40.2.01	: PARA BRANQUEAR E TINGIR	: Maquinas industriais para branquear e tingir
: 84.40.3	: PARA O APRESTO E O ACABAMENTO	
: 84.40.3.01	: PARA O APRESTO E O ACABAMENTO	: Maquinas para o apresto e o acabamento de fios e tecidos
: 84.41	: MAQUINAS DE COSTURA (PARA TECIDOS, COUROS, CALÇA- : DOS, ETC), INCLUSIVE OS MOVEIS PARA MAQUINAS DE : COSTURA; AGULHAS PARA ESTAS MAQUINAS	
: 84.41.1	: MAQUINAS	
: 84.41.1.99	: OS DEMAIS	: Para peles, couros e calçados
: 84.42	: MAQUINAS E APARELHOS PARA A PREPARAÇÃO E TRABALHO : DE COUROS E PELES E PARA A FABRICAÇÃO DE CALÇADO : E OUTRAS MANUFATURAS DE COURO OU PELE, COM EXCLU- : SAO DAS MAQUINAS DE COSTURA DA POSIÇÃO 84.41	
: 84.42.1	: PARA A PREPARAÇÃO E TRABALHO DE COUROS E PELES	
: 84.42.1.01	: PARA A PREPARAÇÃO E TRABALHO DE COUROS E PELES	
: 84.43	: CONVERSORES, COLHERES DE FUNDIÇÃO, LINGOTEIRAS E : MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDAR, PARA ACIARIA, FUN- : DIÇÃO E METALURGIA	
: 84.43.1.01	: CONVERSORES, COLHERES DE FUNDIÇÃO, LINGOTEIRAS E : MAQUINAS DE VAZAR E DE MOLDAR, PARA ACIARIA, FUN- : DIÇÃO E METALURGIA	: Maquinas para fundição sob pressão, de metais não ferrosos
: 84.44	: LAMINADORES, TRENS DE LAMINAÇÃO E CILINDROS DE LA- : MINADORES	
: 84.44.8	: PARTES E PEÇAS SEPARADAS	
: 84.44.8.99	: OS DEMAIS	: Partes e peças separadas de laminadores
: 84.45	: MAQUINAS-FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DE METAIS E : DE CARBONETOS METALICOS, COM EXCEÇÃO DAS COMPREEN- : DIDAS NAS POSIÇÕES 84.49 E 84.50	
: 84.45.4	: FRENSAS E MARTELETES COM EXCEÇÃO DOS INCLUIDOS NA : SUBPOSIÇÃO 84.45.9	
: 84.45.4.01	: MARTELETES MECANICOS	: Marteletetes para forjaria

: NALADI	: D e s c r i ç ã o	: O b s e r v a ç ã o
: 84.45.9	: OUTROS	
: 84.45.9.20	: MAQUINAS PARA ENROLAR, CURVAR, DOBRAR OU APLAINAR	
: 84.45.9.29	: OS DE MAIS	: Maquina enroladora de arame
		: Endireitadora de chapa pesando mais de 9.000 kg
: 84.48	: PEÇAS SEPARADAS E ACESSORIOS QUE SE POSSAM RECONHE- : CER COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS AS: : MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSIÇÕES 84.45 A 84.47, : INCLUSIVE, COMPREENDENDO OS PORTA-PEÇAS E PORTA- : FERRAMENTAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO, : DISPOSITIVOS DIVISORES E DEMAIS DISPOSITIVOS ESPE- : CIAIS PROPRIOS PARA APLICAÇÃO EM MAQUINAS-FERRAMEN- : TAS; PORTA-FERRAMENTAS DESTINADOS A FERRAMENTAS E : MAQUINAS-FERRAMENTAS DE USO MANUAL, DE QUALQUER : TIPO	
: 84.48.1	: PORTA-PEÇAS, TARRAXAS DE FUNCIONAMENTO AUTOMATICO : E DISPOSITIVOS DIVISORES PARA MAQUINAS-FERRAMEN- : TAS; PORTA-FERRAMENTAS	
: 84.48.1.01	: PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSIÇÃO 84.45	: Porta-ferramentas de aço completo
: 84.48.1.03	: PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSIÇÃO 84.47	: Limpador de barramento, para retirar cavacos e : sujeiras das guias de maquinas operatrizes
: 84.48.3	: OUTRAS PEÇAS SEPARADAS E ACESSORIOS DESTINADOS AS : MAQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSIÇÕES 84.46 E 84.47	
: 84.48.3.01	: PARA MAQUINAS-FERRAMENTAS DA POSIÇÃO 84.46	: Dispositivo para facetadora de lentes oftalmicas : Centrador de lentes para facetadoras
: 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	: NAO ELETRICAS	: Maquinas de escrever, mecanicas
: 84.54	: OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS DE ESCRITORIO (DUPLI- : CAADORES HECTOGRAFICOS OU DE CLICHES, MAQUINAS DE : IMPRIMIR ENDEREÇOS, 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, cupoes ou ti- : tulos

: NALADI :	D e s c r i ç a o	O b s e r v a ç a o
: 84.56 :	: MAQUINAS E APARELHOS PARA SEPARAR, PENEIRAR, LAVAR, : : BRITAR, TRITURAR, MISTURAR TERRAS, PEDRAS, MINE- : : RIOS E OUTRAS MATERIAS MINERAIS SOLIDAS; MAQUINAS : : E APARELHOS PARA AGLOMERAR, DAR FORMA OU MOLDAR : : COMBUSTIVEIS MINERAIS SOLIDOS, PASTAS CERAMICAS, CI- : : MENTO, GESSO E OUTRAS MATERIAS MINERAIS EM PO OU : : EM PASTA; MAQUINAS PARA FAZER MOLDES DE AREIA PARA : : FUNDIÇÃO	
: 84.56.1 :	: PARA AS INDUSTRIAS EXTRATIVAS	
: 84.56.1.02 :	: PARA CLASSIFICAR, PENEIRAR OU LAVAR	: Peneirador aerodinamico a vacuo
: 84.57 :	: MAQUINAS E APARELHOS PARA A FABRICAÇÃO 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 para fabricação de artigos de vidro : (pratos, cinzeiros, copos, etc) prensados
: 84.59 :	: MAQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS MECANICOS, NAO : : ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSIÇÕES : : DO PRESENTE CAPITULO	
: 84.59.3 :	: MAQUINAS E APARELHOS PARA OBRAS PUBLICAS, CONSTRU- : : ÇAO E TRABALHOS SEMELHANTES	
: 84.59.3.02 :	: ESPALHADORES	
: 84.59.3.99 :	: OS DEMAIS	: Viga vibradora e regua alisadora com potencia : : de 11 CV
: 84.59.7 :	: MAQUINAS E APARELHOS PARA OUTRAS INDUSTRIAS	
: 84.59.7.01 :	: PARA AS INDUSTRIAS DE OLEOS, SABOES E GORDURAS : : ANIMAIS OU VEGETAIS	: Retificadora automatica de base de cardas : : Retificadora pendular para arco de cardas : : Retificadora automatica de guarnições de "flats"
: 84.59.7.99 :	: OS DEMAIS	: Maquina compressor rotativa para a industria : : farmaceutica (pastilhadoras)
: 84.59.9 :	: OUTRAS MAQUINAS E APARELHOS	
: 84.59.9.99 :	: OS DEMAIS	: Instalação de tratamento de superficies : : plasticas : : Sondas coletoras de amostras de liquidos e soli- : : dos exclusivamente para uso nao medico : : Aplicador de cola

: NALADI :	: D e s c r i ç ã o :	: O b s e r v a ç ã o :
: (Cont.) : 84.59.9.99 :		: Carroceis para testar pneumático e/ou hidrostati- : co, "inerte", etc, de garrafas e cilindros de gas: : : Aparelho umidificador para sistema de umidifica- : ção 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 : : Frensas para cana de açúcar : : Termo-sondas : : Maquinas injetoras para metais não ferrosos : (bronze, alumínio, zinco, latão, etc) : : Desumidificadores que atuam por simples condensa- : ção da umidade atmosférica, com sistema de refri- : geração incorporado : : Maquina para montar e desmontar válvulas de gar- : raras e cilindros de gas : : Aparelhos pneumáticos ou hidráulicos e seus con- : troles elétricos, usados exclusivamente para au- : tomatizar o funcionamento de maquinas, aparelhos : e artefatos mecânicos : : Lavador para sistemas de umidificação de ar, ti- : pos WGS, WRH, WVD, WVS e LC
: 84.60 : 84.60.0.01 :	: CAIXAS DE FUNDIÇÃO, MOLDES E COQUILHAS DOS TIPOS : UTILIZADOS PARA METAIS (COM EXCEÇÃO DAS LINGOTEI- : RAS), PARA CARBURETOS METÁLICOS, VIDRO, MATERIAS : MINERAIS (PASTAS CERÂMICAS, CONCRETO, CIMENTO, ETC), : BORRACHA E PARA MATERIAS PLÁSTICAS ARTIFICIAIS : PARA A INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS	: Moldes para a indústria do plástico, inclusive : suas partes e peças separadas
: 84.61 : 84.61.1 : 84.61.1.99 :	: TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E SEMELHANTES (IN- : CLUSIVE AS VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO E AS VAL- : VULAS TERMOSTÁTICAS), PARA TUBULAÇÕES, CALDEIRAS, : RESERVATÓRIOS, CUBAS E OUTROS RECIPIENTES SEME- : LHANTES : PARA USO DOMÉSTICO : OS DEMAIS	: Aparelhos hidráulicos para cozinha

: NALADI :	: D e s c r i ç ã o :	: O b s e r v a ç ã o :
:84.63	:ARVORES DE TRANSMISSÃO, EIXOS DE MANIVELAS, SUPORTES DE MANCAL E MANCAIS DIFERENTES DOS ROLAMENTOS, ENGRELAGENS E RODAS DE FRICÇÃO, REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE, VOLANTES E ROLDANAS (INCLUSIVE OS BLOCOS DE POLIAS PARA CADERNAIS OU MOITÕES), EMBREAGENS, ORGÃOS DE ACOPLAMENTO (MANGAS, ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS, ETC) E JUNTAS DE ARTICULAÇÃO (CARDAN, DE OLDHAM, ETC)	
:84.63.1	:ORGÃOS MECÂNICOS	
:84.63.1.03	:REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE	: Variadores de velocidade
:	:	:
:	:	: Redutores de velocidade não aplicáveis em automóveis
:	:	:
:	:	:
:	:	:
:	:	:
:	:	:
:84.63.1.99	:OS DE MAIS	: Acoplamento flexível
:	:	:
:	:	: Acoplamento de engate mecânico
:	:	:
:	:	: Freio de comando pneumático e/ou hidráulico
:	:	:
:	:	: Acoplamento de segurança e ou limitador de torque
:	:	:
:85.02	:ELETROÍMAS; ÍMAS PERMANENTES, MAGNETIZADOS OU NÃO; PRATOS, MANDRIS E OUTROS DISPOSITIVOS MAGNÉTICOS OU ELETROMAGNÉTICOS SEMELHANTES DE FIXAÇÃO; ACOPLAMENTOS, EMBREAGENS, VARIADORES DE VELOCIDADE E FREIOS ELETROMAGNÉTICOS; CABEÇAS ELETROMAGNÉTICAS PARA GUINDASTES	
:85.02.9	:OUTROS	
:85.02.9.99	:OS DE MAIS	: Freio de comando eletromagnético
:	:	:
:	:	: Acoplamento de engate eletromagnético
:	:	:
:	:	: Acoplamento dentado eletromagnético
:	:	:
:85.05	:FERRAMENTAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECÂNICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL	
:85.05.0.01	:FERRAMENTAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS ELETROMECÂNICAS (COM MOTOR INCORPORADO), DE USO MANUAL	: Maletadeira de mesa para fabricar gavetas de móveis
:	:	:
:	:	: Refiladora de laminação de plástico
:	:	:
:	:	: Amoladora plana de até 5.500 RPM
:	:	:
:85.11	:FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATÓRIO, INCLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TÉRMICO DE MATERIAIS POR INDUÇÃO OU POR PERDAS DIELÉTRICAS; MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTRICOS OU DE "LASER", DE SOLDAR OU CORTAR	
:85.11.1	:FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS OU DE LABORATÓRIO, INCLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TÉRMICO DE MATERIAIS POR INDUÇÃO OU POR PERDAS DIELÉTRICAS; MÁQUINAS E APARELHOS ELÉTRICOS OU DE "LASER", DE SOLDAR OU CORTAR	
:	:	:
:	:	:
:	:	:
:	:	:



: NALADI :	: D e s c r i ç ã o :	: O b s e r v a ç ã o :
: (Cont.) :		
: 85.11.1 :	: CLUSIVE OS APARELHOS PARA O TRATAMENTO TERMICO DE : MATERIAIS POR INDUÇÃO OU POR PERDAS DIELETRICAS : 85.11.1.01: DE LABORATORIO	
: 85.13 :	: APARELHOS ELETRICOS PARA TELEFONIA E TELEGRAFIA : COM FIOS, INCLUSIVE OS APARELHOS DE TELECOMUNI- : CAÇÃO POR CORRENTE PORTADORA	
: 85.13.1 :	: EQUIPAMENTOS TELEFONICOS	
: 85.13.1.01:	: TELEFONES	: Sistemas telefonicos multilinha (Key System) to- : talmente 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-RECEPÇÃO	: Sistemas fonotelegraficos (fonicas)
: 85.13.3 :	: EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO POR CORRENTE POR- : TADORA	
: 85.13.3.01:	: EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO POR CORRENTE POR- : TADORA	
: 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 REGIS- : TRO OU DE REPRODUÇÃO DO SOM) E APARELHOS DE TOMADA : DE VISTAS PARA TELEVISAO; APARELHOS DE RADIODIREÇÃO : RADIODETECÇÃO, 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	: Transceptores monocanais em VHF/UHF, telefonico : duplex : Transceptores monocanais em VHF : Unidades de canal de dados, de alta velocidade : Transceptores em HF/SSB : Transceptores em VHF (fabricados de acordo com as : normas militares) : Transceptores em SHF

: NALADI :	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
:85.15.1.20:	RECEPTORES	
:85.15.1.25:	OUTROS RECEPTORES DE RADIODIFUSÃO, INCLUIDOS OS	
:	RECEPTORES COMBINADOS COM UM APARELHO DE REGIS-	
:	TRO OU DE REPRODUÇÃO DO SOM	Receptores de TV — via satellite de uso profissional:
:85.15.1.29:	OS DEMAIS	Sistemas de radio — chamada, sistemas transmisso-
:	:	res-receptores de sinais acusticos
:	:	Sistemas de radio chamada, sistemas privados de
:	:	tom e voz
:	:	Receptores de mic — ondas
:	:	Receptores de HF (fabricados de acordo com as
:	:	normas militares)
:85.16	: APARELHOS ELETRICOS DE SINALIZAÇÃO (COM EXCEÇÃO	
:	: DOS DESTINADOS A TRANSMITIR MENSAGENS), DE SEGU-	
:	: RANÇA, DE CONTROLE E DE COMANDO PARA VIAS FERREAS	
:	: E OUTRAS VIAS DE COMUNICAÇÃO, INCLUSIVE OS PORTOS	
:	: E AEROPORTOS	
:85.16.1	: APARELHOS DE SINALIZAÇÃO	
:85.16.1.99:	OS DEMAIS	Equipamento de te — supervisao
:85.17	: APARELHOS ELETRICOS DE SINALIZAÇÃO ACUSTICA OU VI-	
:	: SUAL (CAMPAINHAS, SIRENAS, QUADROS INDICADORES,	
:	: APARELHOS DE ALARMA PARA PROTEÇÃO CONTRA ROUBO OU	
:	: INCENDIO, ETC), COM EXCEÇÃO DOS COMPREENDIDOS NAS	
:	: POSIÇÕES 85.09 Y 85.16	
:85.17.1	: APARELHOS	
:85.17.1.01:	APARELHOS	Sistema de alarme e incendio
:85.18	: CONDENSADORES ELETRICOS, FIXOS, VARIAVES OU AJUS-	
:	: TAVEIS	
:85.18.1	: FIXOS	
:85.18.1.01:	DE CERAMICA	
:85.18.1.03:	ELETROLITICOS	
:85.19	: APARELHAGEM PARA INTERRUPTÃO, SECCIONAMENTO, PRO-	
:	: TEÇÃO, DERIVAÇÃO OU CONEXÃO DE CIRCUITOS ELETRICOS:	
:	: (INTERRUPTORES, COMUTADORES, RELES, CORTA-CIRCUI-	
:	: TOS, PARA-RAIOS, ELIMINADORES DE ONDA, TOMADAS DE	
:	: CORRENTE, SUPORTES DE LAMPADAS, CAIXAS DE JUNÇÃO,	
:	: ETC); RESISTENCIAS NAO AQUECEDORAS, POTENCIOMETROS:	
:	: E REOSTATOS; CIRCUITOS IMPRESSOS; QUADROS DE CO-	
:	: MANDO OU DE DISTRIBUIÇÃO	
:85.19.1	: RELES	
:85.19.1.99:	OS DEMAIS	

NALADI	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
(Cont.)		
85.19.1.99:		Reles primarios estaticos para disjuntores de 1 a 40 KV de tensao nominal
85.19.1.99:		Reles primarios, estaticos, para interruptores de 1 a 40 KV de tensao nominal
85.19.2	APARELHOS E MATERIAL PARA INTERRUPTÃO, SECCIONAMENTO, PROTEÇÃO, DERIVAÇÃO E CONEXÃO (EXCETO RELES)	
85.19.2.02:	CONTATOS E CONETORES	Conjuntos de aterramento temporario para uso em linha viva, exceto descarregadores de sobretensão (para-raios)
85.19.2.02:		Fichas de conexao (cluster box) para motocompressores de refrigeração
85.19.2.04:	INTERRUPTORES	Chave seletora para refrigeração
85.19.2.04:		Interruptores de luz para geladeira, exceto domestica
85.19.2.99:	OS DEMAIS	Detector de vibraçao
85.19.2.99:		Fusíveis ultra-rapidos tipo NH, aptos para a proteçao de semi-condutores
85.22	MAQUINAS E APARELHOS ELETRICOS NAO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSIÇÕES DO PRESENTE	
85.22.1	MAQUINAS E APARELHOS	
85.22.1.99:	OS DEMAIS	Geradores de MFC
85.22.1.99:		Amplificadores de potencia em SHF, 3,7 a 4,2 e 8 GHZ
85.22.1.99:		Amplificadores de baixo ruido em SHF, 3,7 a 4,2 de 6 e 8 GHZ
85.26	PEÇAS ISOLANTES, CONSTITUIDAS INTEIRAMENTE DE MATERIAS ISOLANTES OU QUE POSSUAM SIMPLES PEÇAS METALICAS DE UNIAO (SUPORTES PARA LAMPADAS COM "PASSO DE ROSCA", POR EXEMPLO) INCORPORADAS NA MASSA, PARA MAQUINAS, APARELHOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS, COM EXCLUSAO DOS ISOLADORES DA POSIÇÃO 85.25	
85.26.0.99:	OS DEMAIS	Ferramentas para trabalho em linha viva
85.26.0.99:		Escadas de fibra de vidro, para uso em linha viva
87.03	VEICULOS AUTOMOVEIS PARA USOS ESPECIAIS, COM EXCEÇÃO DOS DESTINADOS AO TRANSPORTE PROPRIAMENTE DITO, TAIS COMO FRONTO-SOCORROS, CARROS-BOMBAS, CARROS-ESCADAS, CARROS PARA VARRER, PARA REMOVER NE-	

: NALADI	: D e s c r i ç ã o	: O b s e r v a ç ã o
: (Cont.)		
: 87.03	: VE, PARA REGAR, CARROS-GUINDASTES, CARROS-PROJETO- : RES, CARROS OFICINAS, CARROS RADIOLOGICOS E SEME- : LHANTES	
: 87.03.0.99	: OS DEMAIS	: Carro-guincho
		: Carros-guindastes
: 87.06	: PARTES, PEÇAS SEPARADAS E ACESSORIOS DOS VEICULOS : AUTOMOVEIS CLASSIFICADOS NAS POSIÇÕES 87.01 A 87. : 03 INCLUSIVE	
: 87.06.0.01	: PARA VEICULOS DA POSIÇÃO 87.01	: Direção hidrostática para veículos fora de estrada, que não atinja mais de 60 km/hora
		: Transmissão para Lado exclusivo em tratores agrícolas, 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 POSIÇÃO 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 alavanca e selector 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-FORTE, POR EXEMPLO); VEICULOS DE TRACÇÃO DOS TIPOS UTILIZADOS NAS ESTAÇÕES FERROVIARIAS; SUAS PARTES E PEÇAS SEPARADAS	
: 87.07.1	: VEICULOS	: Reboadores elétricos de até 10.000 kg
: 87.07.1.99	: OS DEMAIS	: Empilhadeira elétrica, traslação elétrica de até 2.000 kg de capacidade, dirigida por homem a pé com bateria e carregador
		: Seleccionadoras de medidas, elétricas
		: Carregadeira elétrica de pallets e containers
		: Transbordadores para a industria ceramica
: 87.14	: OUTROS VEICULOS NAO AUTOMOVEIS E REBOQUES PARA	
	: VEICULOS DE TODOS OS TIPOS; SUAS PARTES E PEÇAS	
	: SEPARADAS	
: 87.14.8	: PARTES E PEÇAS SEPARADAS	: Trem de aterrisagem (ou trem retractil)
: 87.14.8.01	: PARTES E PEÇAS SEPARADAS	

: NALADI :	D e s c r i ç ã o :	O b s e r v a ç ã o :
: (Cont.) :		
: 87.14.B.01 :		: Quinta roda (ou prato de enganche)
: :		: Eixos, suas partes e peças
: :		
: 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 :	: Medidor de umidade de cereais por sistema de
: :		: destilação
: :		
: 90.24 :	: APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA MEDIDA, CONTROLE E :	
: :	: REGULAÇÃO DE FLUIDOS GASOSOS OU LIQUIDOS, OU PARA :	
: :	: CONTROLE AUTOMATICO DE TEMPERATURA, TAIS COMO MA-	
: :	: NOMETROS, TERMOSTATOS, INDICADORES DE NIVEL, REGU-	
: :	: LADORES DE TIRO, MEDIDORES DE VAZAO, CONTADORES :	
: :	: DE CALOR, COM EXCLUSAO DOS APARELHOS E INSTRUMEN-	
: :	: TOS DA POSIÇÃO 90.14 :	
: 90.24.9 :	: OUTROS :	
: 90.24.9.02 :	: MEDIDORES DE NIVEL :	
: :		
: 90.25 :	: INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANALISES FISICAS OU :	
: :	: QUIMICAS (COMO POLARIMETROS, REFRACTOMETROS, ES-	
: :	: PECTROMETROS, ANALISADORES DE GASES OU DE FUMA-	
: :	: ÇAS); INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ENSAIOS DE :	
: :	: VISCOSIDADE, POROSIDADE, DILATAÇÃO, TENSÃO SUPER-	
: :	: FICIAL E SEMELHANTES (TAIS COMO VISCOSIMETROS, PO-	
: :	: ROSIMETROS, DILATOMETROS) E PARA MEDIDAS CALORI-	
: :	: METRICAS, FOTOMETRICAS OU ACUSTICAS (TAIS COMO :	
: :	: FOTOMETROS, INCLUSIVE OS EXPOSIMETROS E CALORIME-	
: :	: TROS); MICROTOMOS :	
: 90.25.1 :	: INSTRUMENTOS E APARELHOS :	
: 90.25.1.03 :	: REFRACTOMETROS :	
: :		
: 90.25.1.99 :	: OS DEMAIS :	: Colorimetro visual para testes em aguas
: :		: Instrumentos para ensaio de coagulação para seis
: :		: provas simultaneas
: :		: Sistema de comparação colorimetrica composta de
: :		: conjunto comparador e disco colorimetrico, com
: :		: compensação optica de absorção de luminosidade
: :		: Aparelho para determinação de indice de fluidez
: :		: de termoplasticos
: :		
: 90.26 :	: CONTADORES DE GASES, DE LIQUIDOS E DE ELETRICIDA-	
: :	: DE, INCLUSIVE OS CONTADORES DE PRODUÇÃO, CONTROLE :	
: :	: E AFERIÇÃO :	
: 90.26.1 :	: CONTADORES DE ELETRICIDADE :	: Aparelhos indicadores de vazamento de vapor vivo
: 90.26.1.99 :	: OS DEMAIS :	: em purgadores
: :		

: NALADI :	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
: 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 POSIÇÃO 90.14), INCLUSIVE OS TAQUIMETROS MAGNETICOS; ESTROBOSCOPIOS	: Contadores eletrônicos mecânicos de produção
: 90.27.0.99:OS DEMAIS		: Contadores de lâmpadas
: 90.28 :	: INSTRUMENTOS E APARELHOS ELETRICOS OU ELETRONICOS DE MEDIDA, VERIFICAÇÃO, CONTROLE, REGULAÇÃO OU ANALISES	: Validadores de fichas metálicas, para instalação em veículos ou terminais, com sistema "plug in" de conexão rápida e cofre anexo de armazenagem de fichas
: 90.28.1 :	: PARA MEDIR GRANDEZAS ELETRICAS	: Tripes (catracas) mecânicos ou eletromecânicos- 12/24 VDC, para veículos para transporte público
: 90.28.1.00:ELETRONICOS		
: 90.28.1.01:OSCILOSCOPIOS Y OSCILOGRAFOS		: Osciloscópio analógico de 5 a 100 MHz
: 90.28.1.90:OS DEMAIS		: Testadores de baixa tensão para uso em linha viva
: 90.28.1.99:OS DEMAIS		: Megômetros à mão
: 90.28.3 :	: MAQUINAS, INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSIÇÃO 90.16, ELETRICOS OU ELETRONICOS	
: 90.28.3.00:ELETRONICOS		: Ferradura eletrônica compensada
: 90.28.3.09:OS DEMAIS		: Transdutor linear de deslocamento
		: Transdutor "neumoeletrônico"
		: Ferradura eletrônica standard
		: Comparador analógico multicota
		: Tampa eletrônica de medição interior
		: Calibre comparador eletrônico de medidas mecânicas
		: Ferradura automática para controle contínuo sobre máquina, para diâmetro exterior
		: Ferradura automática para controle contínuo sobre máquina, para diâmetro interior

: NALADI :	D e s c r i ç ã o	O b s e r v a ç ã o
: 90.28.3.90: OS DEMAIS : 90.28.3.99: OS DEMAIS		: Rugosimetro eletronico portatil com "transdutor" : piezoeletrico, indicaçao digital para quatro ou : mais parametros com impressor e graficador in- : corporados : Celulas de carga (transdutores de força)
: 90.28.7 : INSTRUMENTOS E APARELHOS CITADOS NA POSIÇÃO 90.25, : : ELETRICOS OU ELETRONICOS : 90.28.7.90: OS DEMAIS : 90.28.7.99: OS DEMAIS		: Equipamento para detecção de trincas e desconti- : nuidades em peças e componentes, pelo processo : de ultrassom
: 90.28.9 : OUTROS : 90.28.9.00: ELETRONICOS : 90.28.9.09: OS DEMAIS		: Detector de arrasto para protecção de caldeiras : em usinas de açucar : Fugometros (medidores de fugas) : Transdutor de posição rotativa, incremental oti- : co com geração superior ou igual a 1.000 impul- : sos por volta : Transdutor de posição rotativa, incremental oti- : co com geração inferior a 1.000 impulsos por vol- : ta : Equipamentos de testes e ajustes de circuitos im- : pressos 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 tensao : Medidores analogicos de temperatura em cabos de : conexoes : Provadores de fugas isolantes : Testadores de fase : Testadores de isoladores em linha viva : Medidores de temperatura em cabos e conexoes : Medidores de umidade de solos : Detectores de corrente de fuga : Medidores de umidade de couro, papel e/ou madei- : ra

: NALAD1 :	D e s c r i ç a o	O b s e r v a ç a o
: (Cont.) :		
: 90.28.9.99 :		: Testadores de bastões : Turbidímetro nefelométrico para medir turbidez : de água : Medidores de unidade de cereais e/ou algodão, : castanha, sisal, etc : Medidores de temperatura de linhas de transmiss- : são (condutores aéreos)
: 90.29 :	: PARTES, PEÇAS SEPARADAS E ACESSÓRIOS RECONHECÍVEIS: : COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADOS AOS : INSTRUMENTOS OU APARELHOS DAS POSIÇÕES 90.23, 90. : 24, 90.26, 90.27 E 90.28, SUSCETÍVEIS DE SEREM : UTILIZADOS EM UM OU EM VÁRIOS DOS INSTRUMENTOS : OU APARELHOS DESTA GRUPO DE POSIÇÕES	
: 90.29.0.03 :	: CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA	
: :	: POSIÇÃO 90.26	: Câmara sensora para aparelhos indicadores de va- : zamento de vapor vivo em purgadores, pressão má- : xima 150 lb
: :		
: 90.29.0.05 :	: CORRESPONDENTES AOS INSTRUMENTOS OU APARELHOS DA	
: :	: POSIÇÃO 90.26	: Ferradura para controle contínuo em máquinas
: :		: Ferradura manual padrão
: :		
: :		



A Secretaria-Geral da Associação será depositária do presente Protocolo, do qual enviará cópias devidamente autenticadas aos Governos signatários.

EM FÉ DO QUE, os respectivos Plenipotenciários subscrevem o presente Protocolo na cidade de Montevidéu, aos vinte e quatro dias do mês de agosto de mil novecentos e noventa, em um original nos idiomas português e espanhol, sendo ambos os textos igualmente válidos.

Pelo Governo da República Argentina:

María Esther T. Bondanza

Pelo Governo da República Federativa do Brasil:

Rubén/ Antonio Barbosa

-----  
Montevideo, 29 de agosto de 1990