



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
GOVERNADORIA

DECRETO N° 5320 , DE 29 DE OUTUBRO DE 1991.

Altera e acrescenta dispositivos  
ao Decreto nº 4937, de 28 de dezembro de 1990.

O GOVERNADOR DO ESTADO DE RONDÔNIA ,  
no uso das atribuições que lhe confere o art. 65, inciso V, da Constituição Estadual, e considerando o disposto nos Convênios ICMS 42/91, 44/91, 52/91, 54/91, 58/91, 59/91, 60/91 e 63/91,

D E C R E T O:

Art. 1º - O inciso XXVII e o § 14 do art. 1º, do Decreto nº 4937, de 28 de dezembro de 1990, passam a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 1º .....  
.....

XXVII - saída interna, até 31.12.92, de pescado, exceto crustáceo, molusco, adoque, bacalhau, merluza, pirarucu, salmão e rã, respeitado o disposto no § 14 (Conv. ICMS 60/91);

.....

§ 14 - O disposto no inciso XXVII não se aplica:

I - à operação que destine pescado à industrialização;

II - à pescado enlatado ou cozido."

Art. 2º - É acrescentado ao art. 1º,

Publicado no Diário Oficial  
nº 2461 do dia 31/10/91



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
GOVERNADORIA

02.

os incisos XLIII a XLVII e os §§ 30 e 31, do Decreto nº 4937, de 28 de dezembro de 1990, alterado pelo Decreto nº 5275, de 17 de setembro de 1991:

"Art. 1º .....

.....

XLIII - saída, até 31.12.91, de máquinas, aparelhos e equipamentos, bem como de suas peças e partes, destinados a empresas de energia elétrica estabelecidas no território nacional e produzidas em estabelecimentos industriais como resultado de concorrência internacional, com participação de indústrias do País, contra pagamento com recursos oriundos de divisas conversíveis provenientes de financiamento a longo prazo de instituições financeiras internacionais ou entidades governamentais estrangeiras, mediante prévio reconhecimento do fisco, e somente em relação às operações contratadas até 31.12.90, observado o disposto no § 30 (conv. ICMS 44/91);

XLIV - entrada, até 31.12.91, de mercadoria em estabelecimento do importador, quando importadas do exterior e destinadas à fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos, bem como de suas peças e partes, para empresa de energia elétrica estabelecida no território nacional, como resultado de concorrência internacional com participação da indústria do País, contra pagamento com recursos oriundos de divisas conversíveis, provenientes de financiamento a longo prazo de instituições financeiras internacionais ou entidades governamentais estrangeiras, mediante prévio reconhecimento do fisco, e somente em relação às operações contratadas até 31.12.90, observado o disposto no § 30 (Conv. ICMS 44/91);

XLV - saída interna de mudas de plantas, exceto as ornamentais (Conv. ICMS 54/91);

XLVI - saída, até 31.12.92, promovida pelo produtor, de bulbos de cebola, certificados ou fiscalizados nos termos da legislação aplicável, destinados à produção de semente (Conv. ICMS 58/91);

XLVII - saída, até 31.12.92, de obras



de arte, decorrentes de operações realizadas pelo próprio autor , observado o disposto no § 31 (Conv. ICMS 59/91).

.....

§ 30- Do conceito de equipamento a que se referem os incisos XLIII e XLIV ficam excluídos tubos, manilhas e postes.

§ 31- Ao estabelecimento que realizar a saída de obras de arte, recebida diretamente do autor com isenção do imposto, fica concedido crédito fiscal presumido , em montante igual a 50% (cinquenta por cento) do imposto incidente na operação".

Art. 3º - Os incisos VII a IX do art. 2º, do Decreto nº 4937, de 28 de dezembro de 1990, ficam acrescidos conforme segue:

"Art. 2º .....

.....

VII - proporcionalmente à redução do imposto de importação, nas operações de entrada de mercadorias estrangeiras importadas do exterior do País, amparadas por Programas Especiais de Exportação (Programa BEFIEC) aprovados até 31.12.89, observado o disposto no § 10 (Conv. ICMS 42/91).

VIII - nas operações com máquinas , aparelhos e equipamentos industriais, arrolados no Anexo III deste Decreto, de forma que a carga tributária seja equivalente a 11% (onze por cento);

IX - nas operações com máquinas e implementos agrícolas, arrolados no Anexo IV deste Decreto, de forma que a carga tributária seja equivalente aos percentuais a seguir:

a) - nas operações interestaduais , 11% (onze por cento);

b) - nas operações internas, 8,8% (oito inteiros e oito décimos por cento)".



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
GOVERNADORIA

04.

Art. 4º - Fica o art. 2º, do Decreto nº 4937, de 28 de dezembro de 1990, alterado pelo Decreto nº 5226, de 19 de agosto de 1991, acrescido do § 11, a seguir:

"Art. 2º .....

.....

§ 11 - O benefício previsto no inciso VII aplica-se exclusivamente às máquinas, equipamentos, aparelhos, instrumentos e materiais, e seus respectivos acessórios, sobres salentes e ferramentas, destinadas a integrar o ativo imobilizado da empresa industrial".

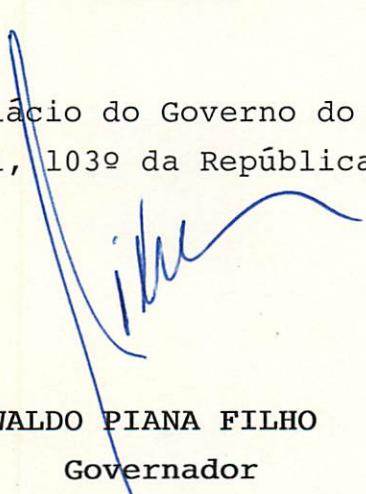
Art. 5º - O percentual de redução da base de cálculo, constante da Lista de produtos semi-elaborados a que se refere o Anexo I do Decreto nº 4937, de 28 de dezembro de 1990, relativo ao produto classificado no código da NBM/SH 3301.29.0700 , fica alterado para 100% (Conv. ICMS 63/91).

Art. 6º - Integram o Decreto nº 4937, de 28 de dezembro de 1990, os Anexos III e IV ao presente Decreto.

Art. 7º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 8º - Revogam-se as disposições em contrário.

Palácio do Governo do Estado de Rondônia, em 29 de outubro de 1991, 103º da República.

  
OSWALDO PIANA FILHO  
Governador

## ANEXO III

Art. 2º, inciso VIII do Dec. nº 4937/90

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
1		CALDEIRAS DE VAPOR, SEUS APARELHOS AUXILIARES E GERADORES DE GÁS	
	1.01	Caldeiras de vapor e as denominadas de "água superaquecida" .....	8402.11.0000 a 8402.20.0200
	1.02	Aparelhos auxiliares para caldeiras da posição 8402 .....	8404.10.0100
	1.03	Condensadores para caldeiras a vapor da posição 8402 .....	8404.20.0000
	1.04	Gasogênios e geradores de gás de água ou de gás de ar .....	8405.10.0100
	1.05	Outros geradores de gás .....	8405.10.9900
2		TURBINAS A VAPOR	
	2.01	Para a propulsão de embarcações ....	8406.11.0000
	2.02	Outras turbinas a vapor .....	8406.19.0000
3		TURBINAS HIDRÁULICAS, RODAS HIDRÁULICAS E SEUS REGULADORES	
	3.01	Turbinas e rodas hidráulicas .....	8410.11.0000 a 8410.13.0000
	3.02	Reguladores para turbinas .....	8410.90.0100
4		OUTRAS MÁQUINAS MOTRIZES	
	4.01	Máquinas a vapor, de êmbolos, separadas das respectivas caldeiras .....	8412.80.0100
	4.02	Outras máquinas motrizes hidráulicas .....	8412.80.9900
		MÁQUINAS PARA PRODUÇÃO DE CALOR	
	5.01	Queimadores:	

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
		a) de combustíveis líquidos .....	8416.10.0000
		b) de gás .....	8416.20.0100
		c) de carvão pulverizado .....	8416.20.0200
		d) outros .....	8416.20.9900
5.02		Ventaneiras .....	8416.90.0000
5.03		Fornalhas automáticas .....	8416.30.0100
5.04		Grelhas mecânicas .....	8416.30.0200
5.05		Descarregadores mecânicos de cinza .....	8416.30.0300
5.06		Outros dispositivos semelhantes da posição 8416 da NBM, não especificados .....	8416.30.9900
6		FORNOS INDUSTRIALIS, NÃO ELÉTRICOS	
6.01		Fornos industriais para fusão de metais, tipo "Cubilot" .....	8417.10.0101
6.02		Fornos industriais para fusão de metais, de outros tipos .....	8417.10.0199
6.03		Fornos industriais para tratamento térmico de metais .....	8417.10.0200
6.04		Fornos industriais para camentação .....	8417.10.0300
6.05		Fornos industriais de produção de coque de carvão .....	8417.10.0400
6.06		Fornos rotativos para produção industrial de cimento .....	8417.10.0500
6.07		Outros fornos industriais para tratamento térmico de metais ou minerais .....	8417.10.9900
6.08		Fornos de padaria, pastelaria ou para a Indústria de bolachas ou biscoitos .....	8417.20.0000

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	6.09	Fornos industriais para carbonização de madeira .....	8417.80.0100
	6.10	Outros fornos industriais .....	8417.80.9900
7		MÁQUINAS PARA PRODUÇÃO DE FRIO	
	7.01	Máquinas de fabricar gelo em cubos ou escamas .....	8418.69.0300
	7.02	Sorveterias industriais .....	8418.69.0400
	7.03	Instalações frigoríficas industriais formadas por elementos não reunidos em corpo único, nem montadas sobre base comum .....	8418.69.0500
8		APARELHOS E DISPOSITIVOS PARA TRATAMENTO DE MATÉRIAS POR MEIO DE OPERAÇÕES QUE IMPLIQUEM MUDANÇA DE TEMPERATURA	
	8.01	Secadores para madeiras, pasta de papel, papéis ou cartões .....	8419.32.0000
	8.02	Outros secadores .....	8419.39.0000
	8.03	Aparelhos de destilação ou de retificação .....	8419.40.0000
	8.04	Trocadores (permutadores) de calor:	
		a) de placas .....	8419.50.9901
		b) qualquer outro .....	8419.50.9999
	8.05	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de gases .....	8419.60.0000
	8.06	Aparelhos e dispositivos para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos:	
		a) autoclaves .....	8419.81.0200
		b) outros não especificados na NBM .....	8419.81.9900

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	8.07	Recipientes de nitrogênio líquido, inclusive com dispositivos e acessórios interiores para sustentação de ampolas, próprios para conservação e transporte de sêmen congelado .....	8419.89.9900
	8.08	Outros aquecedores e arrefecedores .....	8419.89.0199
	8.09	Esterilizadores .....	8419.89.0299
	8.10	Estufas .....	8419.89.0300
	8.11	Evaporadores .....	8419.89.0400
	8.12	Aparelhos de torrefação .....	8419.89.0500
	8.13	Outros aparelhos da posição 8419 da NBM, não especificados .....	8419.89.9900
9		GALANDRAS E LAMINADORES, EXCETO OS DESTINADOS AO TRATAMENTO DE METAIS OU VIDROS, E SEUS CILINDROS	
	9.01	Calandras .....	8420.10.0100
	9.02	Laminadores .....	8420.10.0200
	9.03	Cilindros .....	8420.91.0000
10		CENTRIFUGADORES E SECADORES CENTRÍFUGOS	
	10.01	Desnatadeiras .....	8421.11.0000
	10.02	Secadores de roupa para lavanderia .....	8421.12.9900
	10.03	Centrifugadores para laboratório ...	8421.19.0200
	10.04	Centrifugadores para indústria açucareira .....	8421.19.0300
	10.05	Extratores centrífugos de mel .....	8421.19.0400
	10.06	Centrifugadores para extração de plasma sanguíneo .....	8421.19.9900

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
11		MÁQUINAS E APARELHOS PARA LIMPAR OU SECAR GARRAFAS OU OUTROS RECIPIENTES; MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENCHER, FECHAR, CAPSULAR OU ROTULAR GARRAFAS, CAIXAS, LATAS, SACOS OU OUTROS CONTINENTES (RECIPIENTES); MÁQUINAS E APARELHOS PARA EMPACOTAR OU EMBALAR MERCADORIAS	
	11.01	Máquinas e aparelhos para limpar ou secar garrafas e outros recipientes .....	8422.20.0000
	11.02	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, capsular ou rotular garrafas .....	8422.30.0100
	11.03	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, cintar, arquear e etiquetar caixas, latas e fardos ...	8422.30.0200
	11.04	Máquinas e aparelhos para encher e fechar ampolas de vidro .....	8422.30.0300
	11.05	Outras máquinas e aparelhos da posição 8422 da NBM, não especificadas .....	8422.30.9900
	11.06	Máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias .....	8422.40.0100 a 8422.40.9900
12		APARELHOS E INSTRUMENTOS DE PESAGEM, UTILIZADOS EM PROCESSO INDUSTRIAL	
	12.01	Básculas de pesagem contínua em transportadores .....	8423.20.0000
	12.02	Básculas de pesagem constante de grão ou líquido .....	8423.30.0100
	12.03	Balanças ou básculas dosadoras ....	8423.30.0200
	12.04	Outras básculas de pesagem constante e balanças ou básculas ensacadoras ou dosadoras .....	8423.30.9900

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
12.05	Aparelhos verificadores de excesso ou deficiência de peso em relação a um padrão .....		8423.81.0100 8423.82.0100 e 8423.89.0100
12.06	Aparelhos para controlar a gramação de tecido, papel ou qualquer outro material, durante a fabricação .....		8423.81.0200 8423.82.0200 e 8423.89.0200
13	APARELHOS DE JATO OU DE PULVERIZAÇÃO		
13.01	Pistolas aerográficas e aparelhos semelhantes .....		8424.20.0000
13.02	Máquinas e aparelhos de jato de areia ou de qualquer outro abrasivo .....		8424.30.0100
13.03	Outras máquinas e aparelhos de jato, semelhantes .....		8424.30.9900
13.04	Pulverizadores ("Sprinklers") para equipamentos automáticos de combate a incêndio .....		8424.89.0100
13.05	Outras máquinas e equipamentos da posição 8424 da NBM, não especificados .....		8424.89.9900
14	MÁQUINAS E APARELHOS DE ELEVAÇÃO		
14.01	Talhas, cadernais e moitões .....		8425.11.0100 a 8425.19.9900
14.02	Guinchos e cabrestantes .....		8425.20.0100 a 8425.39.0200
14.03	Pontes e vigas, rolantes, de suporte fixo .....		8426.11.0000
14.04	Guindastes de torre .....		8426.20.0000
14.05	Guindastes de pórtico .....		8426.30.0000
14.06	Guindastes .....		8426.99.0100

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	14.07	Empilhadeiras mecânicas de volumes, de ação descontínua .....	8427.90.0100
	14.08	Elevadores de cargas e montacargas .....	8428.10.0000
	14.09	Aparelhos elevadores ou transportadores pneumáticos de grãos, farinhas e semelhantes .....	8428.20.0000
	14.10	Elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias .....	8428.31.0100 a 8428.39.9900
15		MÁQUINAS E APARELHOS PARA A INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS	
	15.01	Aparelhos homogeneizadores de leite .....	8434.20.0100
	15.02	Máquinas e aparelhos para fabricação de manteiga:	
		a) batedeiras e batedeiras-amassadeiras .....	8434.20.0201
		b) máquinas de moldar .....	8434.20.0299
	15.03	Máquinas e aparelhos para fabricação de queijos .....	8434.20.9900
16		MÁQUINAS E APARELHOS PARA FABRICAÇÃO DE VINHO E SEMELHANTES	
	16.01	Máquinas e aparelhos .....	8435.10.0000
17		MÁQUINAS PARA A INDÚSTRIA DE MOAGEM	
	17.01	Máquinas para limpeza, seleção ou peneiração de grãos .....	8437.10.0000
	17.02	Máquinas para Trituração, esmagamento ou moagem de grãos .....	8437.80.0100
	17.03	Máquinas para seleção e separação das farinhas e de outros produtos da moagem de grãos .....	8437.80.0200

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
18		MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA DE MASSAS, DE CARNE, DE AÇÚCAR E DE OUTROS PORDUTOS ALIMENTÍCIOS	
18.01		Máquinas e aparelhos para as indústrias de panificação, pastelaria, bolachas e biscoitos e de massas alimentícias .....	8438.10.0000
18.02		Máquinas e aparelhos para as indústrias de confeitoria .....	8438.20.0100
18.03		Máquinas e aparelhos para as indústrias de cacau e de chocolate:	
	a)	para moagem ou esmagamento de grãos .....	8438.20.0201
	b)	qualquer outro .....	8438.20.0299
18.04		Máquinas e aparelhos para a indústria de açúcar:	
	a)	para extração de caldo de cana-de açúcar .....	8438.30.0100
	b)	para o tratamento dos caldos açucarados e para a refinação de açúcar .....	8438.30.0200
18.05		Máquinas e aparelhos para a indústria cervejeira .....	8438.40.0000
18.06		Máquinas e aparelhos para a preparação de carnes .....	8438.50.0000
18.07		Máquinas e aparelhos para preparação de frutas ou de produtos hortícolas .....	8438.60.0000
18.08		Máquinas e aparelhos para a preparação de peixes, moluscos e crustáceos .....	8438.80.0100

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
19		MÁQUINAS PARA AS INDÚSTRIAS DE CELULOSE, PAPEL E CARTONAGEM	
19.01		Máquinas e aparelhos para a fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas:	
	a)	máquinas e aparelhos para tratamento preliminar de matérias-primas destinadas ao fabrico da pasta .....	8439.10.0100
	b)	crivos e classificadores-depuradores de pasta .....	8439.10.0200
	c)	refinadoras .....	8439.10.0300
	d)	outras .....	8439.10.9900
19.02		Máquinas e aparelhos para fabricação de papel ou cartão:	
	a)	máquinas contínuas de mesa plana .....	8439.20.0100
	b)	outras .....	8439.20.9900
19.03		Máquinas e aparelhos para acabamento de papel ou cartão:	
	a)	bobinadoras-esticadoras .....	8439.30.0100
	b)	máquinas de impregnar .....	8439.30.0200
	c)	máquinas de fabricar papel, cartolina e cartão ondulado .....	8439.30.0300
	d)	outras .....	8439.30.9900
19.04		Máquinas de costurar (coser) cadernos .....	8440.10.0100
19.05		Máquinas e aparelhos para brochura ou encadernação .....	8440.10.9900
19.06		Cortadeiras .....	8441.10.0000
19.07		Máquinas para fabricação de sacos de qualquer dimensões ou de envelopes .....	8441.20.0000

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	19.08	Máquinas para fabricação de caixas, tubos, tambores ou recipientes semelhantes por qualquer processo, exceto moldagem .....	8441.30.0000
	19.09	Máquinas de dobrar e colar caixas .....	8441.30.0100
	19.10	Máquinas de moldar artigos de pasta de papel, papel ou de cartão .....	8441.40.0000
	19.11	Máquinas especiais de grampear caixas e artefatos semelhantes .....	8441.80.0100
	19.12	Máquinas de perfurar, picotar e serrilhar linhas de corte .....	8441.80.0200
	19.13	Outras máquinas e aparelhos da posição 8441 da NBM, não especificados .....	8441.80.9900
20		MÁQUINAS PARA A INDÚSTRIA GRÁFICA	
	20.01	Máquinas de compor por processo fotográfico .....	8442.10.0000
	20.02	Máquinas e aparelhos, inclusive de teclados, para compor .....	8442.20.0100
	20.03	Máquinas e aparelhos de impressão por ofsete:	
	a)	alimentadas por bobinas .....	8443.11.0000
	b)	alimentadas por folhas de formato não superior a 22x36 cm .....	8443.12.9900
	c)	outras .....	8443.19.0000
	20.04	Máquinas e aparelhos de impressão, tipográficos (excluídas as máquinas e aparelhos flexográficos):	
	a)	alimentadas por bobinas .....	8443.21.0000
	b)	outras .....	8443.29.0000

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	20.05	Máquinas e aparelhos de impressão, flexográficos .....	8443.30.0000
	20.06	Máquinas e aparelhos de impressão, heliográficos .....	8443.40.0000
	20.07	Máquinas rotativas para rotogravura .....	8443.50.0100
	20.08	Outras máquinas e aparelhos de impressão não especificados na NBM .....	8443.50.9900
	20.09	Dobradores .....	8443.60.0100
	20.10	Coladores ou engomadores .....	8443.60.0200
	20.11	Numeradores automáticos .....	8443.60.0300
	20.12	Outras máquinas e aparelhos, auxiliares de impressão .....	8443.60.9900
21		MÁQUINAS E APARELHOS PARA A INDÚSTRIA DE FIAÇÃO	
	21.01	Máquinas e aparelhos para extrusão de matérias têxteis sintéticas ou artificiais .....	8444.00.0100
	21.02	Máquinas e aparelhos para corte e rutura de fibras têxteis sintéticas ou artificiais .....	8444.00.0201
	21.03	Outras máquinas e aparelhos para a fabricação de fios de matérias têxteis sintéticas ou artificiais .....	8444.00.0299
	21.04	Máquinas para preparação de matérias têxteis: a) Cardas .....	8445.11.0000
		b) Penteadoras .....	8445.12.0000
		c) Bancas de estiramento (bancas de fuso) .....	8445.13.0000
		d) Máquinas e aparelhos para a preparação de seda .....	8445.19.0100

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	e)	Máquinas e aparelhos para a recuperação de corda, fio, trapo e qualquer outro desperdício, transformando-os em fibras para cardagem .....	8445.19.0201
	f)	Descaroçadeiras e deslindadeiras de algodão .....	8445.19.0202
	g)	Máquinas e aparelhos para preparação de outras fibras vegetais .....	8445.19.0203
	h)	Batedores e abridores-batedores .....	8445.19.0204
	i)	Máquinas e aparelhos para desengordurar, lavar, alvejar ou tingir fibras têxteis em massa ou rama .....	8445.19.0205
	j)	Máquinas e aparelhos para carbonizar a lã .....	8445.19.0206
	l)	Abridores de fardos e carregadores automáticos .....	8445.19.0207
	m)	Abridores de fibras ou diabos ...	8445.19.0208
	n)	Outras .....	8445.19.0299
21.05		Máquinas para fiação de matérias têxteis:	
	a)	Espateladeiras e sacudideiras ...	8445.20.0100
	b)	Filatórios, intermitentes ou selfatinas .....	8445.20.0200
	c)	Passadeiras .....	8445.20.0300
	d)	Maçaroqueiras .....	8445.20.0400
	e)	Fiadeiras .....	8445.20.0500
	f)	Máquinas denominadas "tow-to-yarn" para fiação de fibras têxteis, sintéticas ou artificiais, descontínuas .....	8445.20.0600

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
		g) Outras .....	8445.20.9900
21.06		Máquinas para dobragem ou torção de matérias têxteis:	
	a)	Retorcedeiras .....	8445.30.0100
	b)	Máquinas para fabricação de barbantes, cordões e semelhantes .....	8445.30.0200
	c)	Outras .....	8445.30.9900
21.07		Máquinas de bobinar, (incluídas as bobinadeiras de trama) ou de dobrar, matérias têxteis:	
	a)	Bobinadeiras automáticas .....	8445.40.0100
	b)	Bobinadeiras não automáticas ....	8445.40.0200
	c)	Espuladeiras .....	8445.40.0300
	d)	Meadeiras .....	8445.40.0400
	e)	Outras .....	8445.40.9900
21.08		Urdideiras .....	8445.90.0100
21.09		Engomadeiras de fio .....	8445.90.0200
21.10		Passadeiras para liço e pente .....	8445.90.0300
21.11		Máquinas automáticas para atar urdiduras .....	8445.90.0400
21.12		Máquinas automáticas para colocar lamela .....	8445.90.0500
21.13		Outras máquinas e aparelhos da posição 8445 da NBM, não especificados .....	8445.90.9900
22		MÁQUINAS E APARELHOS PARA A INDÚSTRIA DE TECELAGEM E MALHARIA	
22.01		Teares para tecidos .....	8446.10.0100
			a 8446.30.9900

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
22.02	Teares circulares para malhas .....	8447.11.0000	a 8447.12.0000
22.03	Teares retilíneos para malhas:		
	a) máquinas motorizadas para tricotar .....	8447.20.0102	
	b) máquinas tipo "Cotton" e semelhantes, para fabricação de meias, funcionando com agulha de flape .....	8447.20.0103	
	c) máquinas para fabricação de "Jersey" e semelhantes, funcionando com agulha de flape .....	8447.20.0104	
	d) máquinas dos tipos "Raschell", milanês ou outro, para fabricação de tecido de malha indesmalhável .....	8447.20.0105	
	e) qualquer outro, não especificado na NBM .....	8447.20.0199	
22.04	Máquinas de costura por entrelaçamento ("couture tricotage") ....	8447.20.0200	
22.05	Máquinas automáticas para bordado .....	8447.90.0100	
22.06	Máquinas retilíneas para fabricação de cortinados, "filet", filó e rede .....	8447.90.0200	
22.07	Outras máquinas da posição da NBM, não especificadas .....	8447.90.9900	
22.08	Ratieras (maquinetas) para liços ...	8448.11.0100	
22.09	Mecanismos "Jacquard" .....	8448.11.0200	
22.10	Redutores, perfuradores e copiadores de cartões; máquinas para enlaçar cartões após perfuração ....	8448.11.9900	
22.11	Mecanismos troca-lançadeiras .....	8448.19.0201	
22.12	Mecanismos troca-espulas .....	8448.19.0202	

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	22.13	Máquinas automáticas de atar fios .....	8448.19.0203
	22.14	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das posições 8446 e 8447 da NBM .....	8448.19.0299 e 8448.19.9900
23		MÁQUINAS E APARELHOS PARA A INDÚSTRIA DE FELTRO E CHAPELARIA	
	23.01	Máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de feltro .....	8449.00.0100
	23.02	Máquinas e aparelhos para fabricação de chapéus de feltro .....	8449.00.0200
24		MÁQUINAS PARA ACABAMENTO TÊXTIL	
	24.01	Máquinas de lavar, industriais, com capacidade não superior a 10 kg em peso de roupa seca:	
		a) inteiramente automática .....	8450.11.9900
		b) com secador centrífugo incorporado .....	8450.12.9900
		c) outras .....	8450.19.9900
	24.02	Máquinas de lavar, industriais, com capacidade superior a 10 kg em roupa seca .....	8450.20.0000
	24.03	Máquinas industriais para lavar a seco .....	8451.10.0000
	24.04	Máquinas industriais de secar, de capacidade não superior a 10 kg em peso de roupa seca .....	8451.21.9900
	24.05	Máquinas industriais de secar, de capacidade superior a 10 kg em peso de roupa seca .....	8451.29.0000
	24.06	Máquinas e prensas para passar, Incluídas as prensas fixadoras .....	8451.30.0000
	24.07	Máquinas para lavar, industriais ...	8451.40.0100

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	24.08	Máquinas para branquear ou tingir fio ou tecido .....	8451.40.0200
	24.09	Outras máquinas para lavar, branquear ou tingir .....	8451.40.9900
	24.10	Máquinas para enrolar, desenrolar, dobrar, cortar ou dentear tecidos .....	8451.50.0000
	24.11	Máquinas de mercerizar fios .....	8451.80.0100
	24.12	Máquinas de mercerizar tecidos .....	8451.80.0200
	24.13	Máquinas de carbonizar ou chamuscar fio ou tecido .....	8451.80.0300
	24.14	Ramosas .....	8451.80.0400
	24.15	Tosquiadeiras .....	8451.80.0500
	24.16	Outras máquinas e aparelhos da posição 8451 da NBM, não especificados .....	8451.80.9999
25		MÁQUINAS DE COSTURA, EXCETO AS DE COSTURAR (COSER) CADERNOS DA POSIÇÃO 8440 da NBM	
	25.01	Máquinas de costura, unidades automáticas:	
		a) para costurar couro ou pele e seus artigos (calçados, luvas, selas, artigos de viagem, etc) .....	8452.21.0100
		b) para costurar tecidos .....	8452.21.0200
		c) para remalhar .....	8452.21.9900
	25.02	Outras máquinas de costura:	
		a) para costurar couro ou pele e seus artigos (calçados, luvas, selas, artigos de viagem, etc) .....	8452.29.0100
		b) para costurar tecidos .....	8452.29.0200

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
		c) para remalhar .....	8452.29.9900
26		MÁQUINAS E APARELHOS PARA PREPARAR, CURTIR OU TRABALHAR COUROS OU PELES, OU PARA FABRICAR OU CONSERTAR CALÇADOS E OUTRAS OBRAS DE COURO OU DE PELE, EXCETO MÁQUINAS DE COSTURA	
26.01		Máquinas e aparelhos para amaciар, bufiar, escovar, granear, lixar, ilustrar, ou rebaixar couro ou pele .....	8453.10.0100
26.02		Máquinas e aparelhos para descarnar, dividir, estirar, pelar ou purgar couro ou pele .....	8453.10.0200
26.03		Máquinas e aparelhos para ciliar, enxugar ou prensar couro ou pele .....	8453.10.0300
26.04		Outros .....	8453.10.9900
26.05		Máquinas e aparelhos para fabricar calçados .....	8453.20.0000
26.06		Outras máquinas e aparelhos da posição 8453 da NBM, não especificados .....	8453.80.0000
27		CONVERSORES, COLHERES DE FUNDIÇÃO, LINGOTEIRAS E MÁQUINAS DE VAZAR (MOLDAR), PARA METALURGIA, ACIARIA OU FUNDIÇÃO	
27.01		Conversores .....	8454.10.0000
27.02		Lingoteiras .....	8454.20.0100
27.03		Colheres de fundição .....	8454.20.9900
27.04		Máquinas de vazar sob pressão .....	8454.30.0100
27.05		Máquinas de moldar por centrifugação .....	8454.30.0200
27.06		Outras máquinas de vazar (moldar) .....	8454.30.9900

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
28		LAMINADORES DE METAIS E SEUS CILINDROS	
	28.01	Laminadores de tubos .....	8455.10.0000
	28.02	Laminadores a quente e laminadores combinados a quente e a frio: a) para chapas .....	8455.21.0100
		b) para fios .....	8455.21.0200
		c) outros .....	8455.21.9900
	28.03	Laminadores a frio: a) para chapas .....	8455.22.0100
		b) para fios .....	8455.22.0200
		c) outros .....	8455.22.9900
	28.04	Cilindros de laminadores .....	8455.30.0000
29		MÁQUINAS E FERRAMENTAS PARA TRABALHAR METAIS E CARBONETOS METÁLICOS	
	29.01	Máquinas para usinagem por eletró-erosão .....	8456.30.0100
	29.02	Centros de usinagem (maquinagem) ...	8457.10.0000
	29.03	Máquinas de sistema monostático ("single station") .....	8457.20.0000
	29.04	Máquinas de estações múltiplas .....	8457.30.0000
	29.05	Tornos .....	8458.11.0101 a 8458.99.9900
	29.06	Máquinas-ferramentas para perfurar: a) unidade com cabeça deslizante ...	8459.10.0100 a 8459.10.9900
		b) de comando numérico .....	8459.21.0100 a 8459.21.9999

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
		c) outras .....	8459.29.0100 a 8459.29.9999
29.07	Máquinas-ferramentas para brocar:		
	a) brocadoras-fresadoras, de comando numérico .....	8459.31.0000	
	b) outras brocadoras-fresadoras ....	8459.39.0000	
	c) outras .....	8459.40.0100 a 8459.40.9999	
29.08	Máquinas para fresar:		
	a) de console, de comando numérico .....	8459.51.0100 a 8459.51.9900	
	b) outras, de console .....	8459.59.0100 a 8459.59.9900	
	c) outras, de comando numérico ....	8459.61.0100 a 8459.61.9900	
	d) outras .....	8459.69.0100 a 8459.69.9900	
29.09	Outras máquinas para roscar .....	8459.70.0000	
29.10	Máquinas para retificar:		
	a) superfícies planas, de comando numérico .....	8460.11.0100 a 8460.11.9900	
	b) outras, para retificar superfícies planas .....	8460.19.0100 a 8460.19.9900	
	c) outras, de comando numérico ....	8460.21.0000	
	d) outras .....	8460.29.0000	
29.11	Máquinas para afiar:		
	a) de comando numérico .....	8460.31.0000	
	b) outras .....	8460.39.0000	

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
29.12	Máquinas para brunir ou para alisar por fricção (rodar):		
	a) politriz de bancada .....	8460.40.0000	
	b) outras .....	8460.40.9900	
29.13	Esmerilhadeiras .....	8460.90.0100	
29.14	Politriz de bancada .....	8460.90.0200	
29.15	Outras máquinas da posição 8460 da NBM, não especificadas .....	8460.90.9900	
29.16	Máquinas para aplinar .....	8461.10.0100	
	a 8461.10.9900		
29.17	Plainas-limadoras .....	8461.20.0100	
29.18	Máquinas para escatelar .....	8461.20.0200	
29.19	Outras plainas-limadoras e máquinas para escatelar .....	8461.20.9900	
29.20	Mandriladeiras .....	8461.30.0100	
	a 8461.30.9900		
29.21	Máquinas para cortar ou acabar engrenagens:		
	a) máquinas para cortar engrenagens .....	8461.40.0100	
	b) retificadoras de engrenagens ....	8461.40.9901	
	c) máquinas para acabar engrenagens, do tipo de abrasivo .....	8461.40.9902	
	d) qualquer outra .....	8461.40.9999	
29.22	Máquinas para serrar ou seccionar:		
	a) serra circular .....	8461.50.0101	
	b) serra de fita sem fim .....	8461.50.0102	
	c) serra de fita, alternativa .....	8461.50.0103	
	d) qualquer outra serra .....	8461.50.0199	

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
		e) cortadeiras .....	8461.50.0200
29.23		Desbastadeiras .....	8461.90.0100
29.24		Filetadeiras .....	8461.90.0200
29.25		Ranhuradeiras .....	8461.90.0300
29.26		Outras máquinas-ferramentas da posição 8461 da NBM, não especificadas .....	8461.90.9900
29.27		Máquinas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar martelos, martelos-pilões e martinetes .....	8462.10.0000
29.28		Máquinas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar ou endireitar:	
	a)	de comando numérico .....	8462.21.0000
	b)	outras .....	8462.29.0000
29.29		Máquinas (incluídas as prensas) para cisalhar, exceto as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar:	
	a)	de comando numérico .....	8462.31.0101 a 8462.31.9900
	b)	outras .....	8462.39.0101 a 8462.39.9900
29.30		Máquinas (incluídas as prensas) para puncionar ou para chanfrar, incluídas as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar:	
	a)	de comando numérico .....	8462.41.0000
	b)	outras .....	8462.49.0000
29.31		Prensas:	
	a)	hidráulicas, para moldagem de pós metálicos por sinterização .....	8462.91.0100

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
		b) hidráulicas, não especificadas na NBM .....	8462.91.9900
		c) para moldagem de pós metálicos por sinterização .....	8462.99.0100
29.32		Máquinas extrusoras .....	8462.99.0300
29.33		Outras máquinas para puncionar ou para chanfrar .....	8462.99.9900
29.34		Bancas:	
		a) para estirar fios .....	8463.10.0100
		b) para estirar tubos .....	8463.10.0200
		c) outras .....	8463.10.9900
29.35		Máquinas para fazer roscas internas ou externas por rolagem ou laminagem .....	8463.20.0000
29.36		Máquinas para trabalhar arames e fios de metal .....	8463.30.0000
29.37		Trefiladeiras manuais .....	8463.90.0100
29.38		Máquinas estiradoras ou trefiladoras para fios .....	8463.90.0200
29.39		Outras máquinas da posição da NBM, não especificadas .....	8463.90.9900
30		MÁQUINAS-FERRAMENTAS PARA TRABALHAR PEDRA, PRODUTOS CERÂMICOS, CONCRETO (BETÃO), FIBROCIMENTO OU MATÉRIAS MINERAIS SEMELHANTES, OU PARA O TRABALHO A FRIO DE VIDRO	
30.01		Máquinas para serrar:	
		a) para trabalhar produtos cerâmicos .....	8464.10.0100
		b) para trabalhar vidro a frio .....	8464.10.0200
		c) outras .....	8464.10.9900

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
30.02	Máquinas para esmerilhar ou polir:		
	a) para trabalhar produtos cerâmicos .....	8464.20.0100	
	b) para trabalhar vidro a frio .....	8464.20.0200	
	c) outras .....	8464.20.9900	
30.03	Outras máquinas-ferramentas:		
	a) para trabalhar produtos cerâmicos .....	8464.90.0100	
	b) para trabalhar vidro a frio .....	8464.90.0200	
	c) outras .....	8464.90.9900	
31	MÁQUINAS-FERRAMENTAS PARA TRABALHAR MADEIRA, CORTIÇA, OSSO, BORRACHA ENDURECIDA, PLÁSTICOS Duros OU MATÉRIAS DURAS SEMELHANTES		
31.01	Máquinas-ferramentas capazes de efetuar diferentes tipos de operações sem troca de ferramentas:		
	a) plaina combinada (desengrossadeira-desempenadeira) .....	8465.10.0100	
	b) outras .....	8465.10.9900	
31.02	Máquinas de serrar:		
	a) circular, para madeira .....	8465.91.0100	
	b) de fita, para madeira .....	8465.91.0200	
	c) serra de desdobro e serras folhas múltiplas .....	8465.92.0300	
	d) outras .....	8465.91.9900	
31.03	Máquinas para desbastar ou aplainar e para fresar ou moldurar:		
	a) plaina-desempenadeira .....	8465.92.0101	

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
		b) plaina de 3 ou 4 faces .....	8465.92.0102
		c) qualquer outra plaina .....	8465.92.0199
		d) tupias .....	8465.92.0200
		e) respiadeiras, molduradeiras e talhadeiras .....	8465.92.0300
		f) outras .....	8465.92.9900
31.04	Máquinas para esmerilhar, lixar ou polir:		
		a) lixadeiras .....	8465.93.0100
		b) outras .....	8465.93.9900
31.05	Máquinas para arquear ou para reunir:		
		a) prensas para produção de ma- deira compensada ou placada, com placas aquecidas .....	8465.94.0100
		b) outras .....	8465.94.9900
31.06	Máquinas para furar ou para escatelar:		
		a) máquinas para furar .....	8465.95.0100
		b) outras .....	8465.95.9900
31.07	Máquinas para fender, seccionar ou desenrolar:		
		a) máquinas para desenrolar ma- deira .....	8465.96.0100
		b) outras .....	8465.96.9900
31.08	Outras:		
		a) máquinas para descascar ma- deira .....	8465.99.0100
		b) máquinas para fabricação de lã ou palha de madeira .....	8465.99.0200

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
		c) torno tipicamente copiador .....	8465.99.0301
		d) qualquer outro torno .....	8465.99.0399
		e) máquinas para copiar ou reproduzir .....	8465.99.0400
		f) moinhos para fabricação de farinha de madeira .....	8465.99.0500
		g) máquinas para fabricação de botões de madeira .....	8465.99.0600
		h) outros .....	8465.99.9900
32		PEÇAS PARA MÁQUINAS-FERRAMENTAS DAS POSIÇÕES 8456 A 8465 DA NBM	
32.01		Dispositivos copiadores .....	8466.30.0100
32.02		Divisores de retificação .....	8466.30.9900
32.03		Tarraxas de funcionamento automático e contrapontas giratórias:	
	a)	para máquinas da posição 8464 da NBM:	
	a.1)	de máquinas para trabalhar produtos cerâmicos ....	8466.91.0100
	a.2)	de máquinas para trabalhar concreto .....	8466.91.0200
	a.3)	de máquinas para o trabalho a frio de vidro .....	8466.91.0300
	a.4)	de outras .....	8466.91.0400
	b)	para máquinas da posição 8465 da NBM:	
	b.1)	de plaina combinada (desengrossadeira-desempenadeira) .....	8466.92.0100
	b.2)	de máquinas para serrar ....	8466.92.0200
	b.3)	de plaina desempenadeira ...	8466.92.0301

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	b.4)	de outras plainas .....	8466.92.0302
	b.5)	de tupias .....	8466.92.0303
	b.6)	de respigadeiras, mol- duradeiras e talhadeiras ...	8466.92.0304
	b.7)	de máquinas para furar .....	8466.92.0601
	b.8)	de máquinas para desen- rolar madeira .....	8466.92.0701
	b.9)	de máquinas para descas- car madeira .....	8466.92.0800
	b.10)	de máquinas para fabri- cação de lã ou de palha de madeira .....	8466.92.0900
	b.11)	de tornos .....	8466.92.1000
c)		de máquinas para usinagem de metais ou carbonetos metáli- cos da posição 8456 da NBM .....	8466.93.0101
d)		para máquinas da posição 8457 da NBM .....	8466.93.0200
e)		para máquinas da posição 8458 da NBM .....	8466.93.0300
f)		para máquinas da posição 8459 da NBM .....	8466.93.0400
g)		para máquinas da posição 8460 da NBM .....	8466.93.0500
h)		para máquinas da posição 8461 da NBM .....	8466.93.0600
i)		para máquinas da posição 8462 e 8463 da NBM:	
	i.1)	de máquinas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar martelos, martelos-pilões e marti- netes .....	8466.94.0100

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	1.2)	de máquinas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar ou endireitar .....	8466.94.0200
	1.3)	de máquinas extrusoras .....	8466.94.0300
	1.4)	de máquinas para estirar fios .....	8466.94.0400
	1.5)	de máquinas para estirar tubos .....	8466.94.0500
	1.6)	de máquinas (incluídas as prensas) para cisalhar, exceto as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar .....	8466.94.9900
	1.7)	de máquinas (incluídas as prensas) para puncionar ou para chanfrar, incluídas as máquinas combinadas de puncionar e cisalhar .....	8466.94.9900
	1.8)	de máquinas extrusoras .....	8466.94.9900
	1.9)	de máquinas para fazer roscas internas ou externas por rolagem ou laminagem .....	8466.94.9900
	1.10)	de máquinas para trabalhar arames e fios de metal .....	8466.94.9900
	1.11)	de trefiladeiras manuais ...	8466.94.9900
	1.12)	de máquinas estiradoras ou trefiladoras para fios .....	8466.94.9900
	1.13)	de outras máquinas da posição 8463 da NBM, não especificadas .....	8466.94.9900
32.04		Placas universais para tornos .....	8466.92.1000

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	32.05	Tarraxas de funcionamento automático, dispositivos divisores de retificação e de copiagem e contrapontas giratórias .....	8466.92.1100
33		FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS OU COM MOTOR, NÃO ELÉTRICO, INCORPORADO, DE USO MANUAL	
	33.01	Furadeiras pneumáticas, rotativas .....	8467.11.0100
	33.02	Outras ferramentas pneumáticas, rotativas .....	8467.11.9900
	33.03	Martelos ou marteletes .....	8467.19.0100
	33.04	Pistolas de ar comprimido para lubrificação .....	8467.19.0200
	33.05	Outras ferramentas pneumáticas .....	8467.19.9900
	33.06	Outras ferramentas com motor incorporado, não elétrico .....	8467.89.0000
34		MÁQUINAS E APARELHOS PARA SOL-DAR, MESMO DE CORTE, EXCETO OS DA POSIÇÃO 8515: MÁQUINAS E APARELHOS A GÁS, PARA TÊMPERA SUPERFICIAL	
	34.01	Maçaricos de uso manual .....	8468.10.0000
	34.02	Outras máquinas e aparelhos a gás:	
	a)	para soldar matérias termoplásticas .....	8468.20.0101
	b)	qualquer outro para soldar ou cortar .....	8468.20.0199
	c)	aparelhos manuais ou pistolas para têmpera superficial .....	8468.20.0201
	d)	qualquer outro para têmpera superficial .....	8468.20.0299
	34.03	Outras máquinas e aparelhos para soldar por fricção .....	8468.80.0100

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	34.04	Outros .....	8468.80.9900
35		MÁQUINAS E APARELHOS PARA SELE- CIONAR, PENEIRAR, SEPARAR, LA- VAR, ESMAGAR, MOER, MISTURAR OU AMASSAR TERRAS, PEDRAS, MINÉRIOS OU OUTRAS SUBSTÂNCIAS MINERAIS SÓLIDAS, MÁQUINAS PARA AGLOMERAR OU MOLDAR COMBUSTÍVEIS MINERAIS SÓLIDOS, PASTAS CERÂMICAS, CI- MENTO, GESSO OU OUTRAS MATÉRIAS MINERAIS EM PÓ OU EM PASTA; MÁQUINAS PARA FAZER MOLDE DE AREIA PARA FUNDIÇÃO	
	35.01	Máquinas e aparelhos para sele- cionar, peneirar, separar ou lavar .....	8474.10.0101
			a 8474.10.9900
	35.02	Máquinas e aparelhos para esma- gar, moer ou pulverizar .....	8474.20.0100
			a 8474.20.9900
	35.03	Máquinas e aparelhos para mis- turar ou amassar:  a) betoneiras e aparelhos para amassar cimento .....	8474.31.0000
		b) máquinas para misturar maté- riais minerais com betume .....	8474.32.0000
		c) outras .....	8474.39.0000
	35.04	Máquinas vibratórias para fabri- cação de elementos pré-moldados de cimento ou concreto .....	8474.80.0100
	35.05	Máquinas para fabricar tijolos .....	8474.80.0200
	35.06	Máquinas de fazer molde de areia para fundição .....	8474.80.0300
	35.07	Outras máquinas e aparelhos da posição 8474 da NBM, não especi- ficados .....	8474.80.9900

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
36		MÁQUINAS E APARELHOS PARA FABRICAÇÃO OU TRABALHO A QUENTE DE VIDRO E DAS SUAS OBRAS	
	36.01	Máquinas para montagem de lâmpadas, tubos ou válvulas, elétricos ou eletrônicos, ou de lâmpadas de luz relâmpago ("flash") que tenham invólucro de vidro .....	8475.10.0000
	36.02	Máquinas para moldagem de frasco, garrafa ou qualquer outro tipo de vidro .....	8475.20.0100
	36.03	Máquinas para moldagem de lâmpadas, válvulas e semelhantes .....	8475.20.0200
	36.04	Outras máquinas para fabricação ou trabalho a quente do vidro ou das suas obras .....	8475.20.9900
37		MÁQUINAS E APARELHOS PARA TRABALHAR BORRACHA OU PLÁSTICO	
	37.01	Máquinas de moldar por injeção:	
		a) de fechamento horizontal .....	8477.10.0100
		b) de fechamento vertical .....	8477.10.9900
	37.02	Extrusoras .....	8477.20.0000
	37.03	Máquinas de moldar por insuflação .....	8477.30.0000
	37.04	Máquinas de modar a vácuo e outras máquinas de termoformar .....	8477.40.0000
	37.05	Máquinas para moldar ou recauchutar pneumáticos ou para moldar ou dar forma a câmaras-de-ar ...	8477.51.0000
	37.06	Prensas .....	8477.59.0100
	37.07	Outras .....	8477.59.9900
	37.08	Outras máquinas e aparelhos .....	8477.80.0000

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
38		MÁQUINAS E APARELHOS PARA PREPARAR OU TRANSFORMAR FUMO (TABACO)	
	38.01	Máquinas para fabricar cigarros, charutos, cigarrilhas e sementes ..... 8478.10.0100	
	38.02	Máquinas debulhadoras de tabaco em folha ..... 8478.10.9900	
	38.03	Máquinas separadoras lineares de tabaco em folha ..... 8478.10.9900	
	38.04	Máquinas classificadoras de lâmina de tabaco em folha ..... 8478.10.9900	
	38.05	Distribuidora tipo "Splitter" para tabaco em folha ..... 8478.10.9900	
	38.06	Cilindros condicionados de tabaco em folha ..... 8478.10.9900	
	38.07	Cilindros rotativos com peneiras para tabaco em folha ..... 8478.10.9900	
39		MÁQUINAS E APARELHOS, MECÂNICOS, COM FUNÇÃO PRÓPRIA, NÃO ESPECIFICADOS NEM COMPREENDIDOS EM OUTRAS POSIÇÕES DO CAPÍTULO 84 da NBM	
	39.01	Máquinas e aparelhos para extração mecânica ou química de óleo ou gordura animal ou vegetal ..... 8479.20.0100	
	39.02	Máquinas e aparelhos para refinação de óleo ou gordura animal ou vegetal ..... 8479.20.0200	
	39.03	Prensas para a fabricação de painéis de partículas, de fibras de madeira ou de outras matérias lenhosas, e outras máquinas e aparelhos para tratamento de madeira ou de cortiça ..... 8479.30.0000	
	39.04	Máquinas para fabricação de cordas ou cabos ..... 8479.40.0000	

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	39.05	Outras máquinas e aparelhos para tratamento de metais, incluídas as bobinadoras para enrolamentos elétricos .....	8479.81.0000
	39.06	Máquinas para fabricação de cabos ou condutores elétricos .....	8479.89.0200
	39.07	Máquinas e aparelhos para fabricar pincéis, broxas e escovas .....	8479.89.0400
40		CAIXAS DE FUNDIÇÃO E MOLDES	
	40.01	Caixas de fundição .....	8480.10.0000
	40.02	Modelos para moldes:	
		a) de madeira .....	8480.30.0100
		b) de alumínio .....	8480.30.0200
		c) de matéria plástica .....	8480.30.9900
		d) de ferro, ferro fundido ou aço .....	8480.30.9900
		e) de cobre, bronze ou latão .....	8480.30.9900
		f) de níquel .....	8480.30.9900
		g) de chumbo .....	8480.30.9900
		h) de zinco .....	8480.30.9900
	40.03	Moldes para metais ou carbonetos metálicos:	
		a) coquilhas .....	8480.41.0100 e 8480.49.0100
		b) moldes de tipografia .....	8480.41.0200 e 8480.49.0200
		c) outros .....	8480.41.9900 e 8480.49.9900
	40.04	Moldes para vidro .....	8480.50.0000
	40.05	Moldes para matérias minerais .....	8480.60.0000

ITEM	SUBITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
	40.06	Moldes para borracha ou plástico:	
		a) para moldagem por injeção ou por compressão .....	8480.71.0000
		b) outros .....	8480.79.0000
41		FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIALIS	
	41.01	Fornos industriais de resistência (de aquecimento indireto) .....	8514.10.0200
	41.02	Fornos industriais de indução .....	8514.20.0200
	41.03	Fornos industriais de aquecimento por perdas dielétricas .....	8514.20.0300
	41.04	Fornos industriais de aquecimento direto por resistência .....	8514.30.0200
	41.05	Fornos industriais de banho .....	8514.30.0300
	41.06	Fornos industriais de arco voltaico .....	8514.30.0400
	41.07	Fornos industriais de raios infravermelhos .....	8514.30.0500
	41.08	Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma, inteira ou parcialmente automáticos .....	8515.31.0000
	41.09	Outros .....	8515.39.0000
	41.10	Máquinas e aparelhos para soldar a "laser" .....	8515.80.0100
	41.11	Outros .....	8515.80.9900

## ANEXO II

Art. 2º, inciso IX do Dec. nº 4937/90

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
01	Silos com dispositivos de ventilação ou aquecimento (ventiladores ou aquecedores) incorporados, de qualquer matéria .....	8419.89.9900
02	Silos sem dispositivos de ventilação ou aquecimento incorporados, mesmo que possuam tubulações que permitam a injeção de ar para ventilação ou aquecimento	
	a) de madeira .....	9406.00.0299
	b) de ferro ou aço .....	7309.00.0100
	c) de matéria plástica artificial ou de lona plastificada .....	3925.10.0100
03	Silos de qualquer matéria, com dispositivo mecânicos incorporados .....	8479.89.9900
04	Dispositivos destinados à sustentação de silos (armazéns) infláveis, desde que as saídas, do mesmo estabelecimento industrial, ocorram simultaneamente com as coberturas de lona plastificada ou de matéria plástica artificial, com as quais formem um conjunto completo:	
	a) ventiladores .....	8414.59.0000
	b) compressores de ar .....	8414.80.0101
		a 8414.80.0499
	c) coifas (exaustores) .....	8414.80.0600
05	Secadores e evaporadores para produtos agrícolas:	
	a) secadores .....	8419.31.0000
	b) evaporadores .....	8419.39.0000
06	Pulverizadores e polvilhadeiras, de uso agrícola .....	8424.81.0101
		a 8424.81.0199

ITEM	DESCRICAÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
07	Aparelhos e dispositivos mecânicos, destinados a regular a dispersão ou orientação de jato de água, inclusive simples órgãos móveis postos em movimento pela pressão de água, usados na irrigação da lavoura .....	8424.81.9900
08	Carregadores para serem acoplados a trator agrícola .....	8427.90.9900
09	Plainas niveladoras de levantamento hidráulico .....	8430.69.9900
10	Enxadas rotativas .....	8432.29.9900
11	Máquinas de ordenhar .....	8434.10.0000
12	Moto-serras portáteis de corrente, com motor incorporado, não elétrico, de uso agrícola .....	8467.81.0000
13	Vasilhame para transporte de leite, de capacidade inferior a 300 litros:	
	a) de ferro, ferro fundido, aço ou aço vazado .....	7310.10.0100 e 7310.29.0100
	b) de latão (liga de cobre e zinco) .....	7419.99.9900
	c) de plástico .....	3923.90.0100
14	Vasilhame para transporte de leite, de liga de alumínio .....	7812.90.9901
15	Veículos não automóveis e reboques, de uso agrícola:	
	a) reboques e semi-reboques, autocarregáveis ou autodescarregáveis .....	8716.20.0000
	b) reboques e semi-reboques, para transporte de mercadorias .....	8716.31.0000 e 8716.39.0000
	c) veículos de tração animal .....	8716.80.0200
16	Moinhos de vento (catavento) destinados a bombear água .....	8412.80.0200

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DA NBM/SH
17	Aviões agrícolas a hélice, suas partes, peças e demais materiais de manutenção e reparo, quando houverem recebido previamente o Certificado de Homologação de Tipo expedido pelo órgão competente do Ministério da Aeronáutica .....	8802.20.0100 8802.30.0100 8803.10.0000 8803.20.0000 8803.30.0000 e 8803.90.0000
18	Valetadeira rebocável, do tipo utilizado exclusivamente na agricultura .....	8430.69.9900
19	Raspo-transportador ("Scraper"), rebocável, de 2 (duas) rodas, com capacidade de carga de 1,00 metro cúbico a 3,00 metros cúbicos, do tipo utilizado exclusivamente em trabalhos agrícolas .....	8430.62.0200
20	Esteiras ou lagartas especiais para proteção de pneus de tratores .....	7326.90.9999
21	Máquina apanhadora e carregadora de cana, autopropelida .....	8427.20.9900
22	Outras máquinas e implementos agrícolas, inclusive as respectivas peças e partes:	
	a) da posição 8201 .....	8201.10.0000 a 8201.90.9900
	b) da posição 8432 .....	8432.10.0100 a 8432.90.0000
	c) da posição 8436 .....	8436.10.0000 a 8436.99.0000