



Imposto Seletivo (IS) e o Mercado de Locação de Máquinas e Equipamentos

Como a Reforma Tributária pode impactar o custo de aquisição, renovação de frota e contratos de locação

O Imposto Seletivo (IS) foi criado pela Emenda Constitucional nº 132/2023 e regulamentado pela Lei Complementar nº 214/2025.

Seu objetivo não é arrecadatário.

Sua finalidade é desestimular o consumo ou a produção de bens e serviços considerados prejudiciais à saúde ou ao meio ambiente. A incidência ocorrerá sobre produtos definidos em lei, classificados conforme a NCM e a NBS.

Diferentemente do IBS e da CBS, o IS não é um imposto recuperável por créditos e incide apenas uma vez na cadeia, conforme as regras da LC 214/2025.

O cronograma atualmente previsto é:

Ano	Evento
2026	Período de testes do IBS/CBS
2027	Início da cobrança do Imposto Seletivo
2027-2033	Transição da Reforma Tributária

Embora a locação de equipamentos, por si só, não seja automaticamente tributada pelo Imposto Seletivo, o custo da operação pode aumentar quando os equipamentos adquiridos pela locadora estiverem entre aqueles sujeitos ao IS.

Na prática, isso pode ocorrer por meio de:

- aumento do custo de aquisição do ativo;
- maior investimento para renovação da frota;
- encarecimento da importação de determinados equipamentos;
- impacto indireto na formação do preço da locação.



Exemplo

Uma locadora pretende comprar:

- caminhões
- tratores
- máquinas de mineração
- equipamentos pesados

Caso determinado equipamento esteja enquadrado no Anexo XVII da LC nº 214/2025 e venha a ter alíquota de IS definida, o valor pago pela locadora será maior, elevando o custo do investimento.

O IS não foi concebido como um imposto sobre a prestação do serviço de locação.

O impacto decorre principalmente da aquisição, produção, importação ou comercialização dos bens sujeitos ao imposto. Assim, a locação pode ser afetada **indiretamente**, pelo aumento do custo do equipamento e, conseqüentemente, pelo reajuste do valor do aluguel.

Os impactos financeiros poderão ocorrer quando, houver aumento do CAPEX, maior custo de reposição da frota, aumento do prazo de retorno do investimento, necessidade de revisar contratos de locação, possível revisão do valor residual dos ativos e renegociação de financiamentos.

Equipamentos importados também poderão sofrer incidência do IS quando enquadrados entre os bens tributáveis.

Isso pode afetar diretamente empresas que renovam sua frota com máquinas estrangeiras, especialmente nos setores de: mineração, construção pesada, petróleo e gás, transporte e máquinas industriais.



Anexo I – Grau de risco por tipo de locadora

Segmento da locadora	Grau de risco
Locação de automóveis	● Muito Alto
Locação de utilitários	● Muito Alto
Locação de caminhões leves	● Muito Alto
Locação de máquinas para construção	● Médio
Locação de equipamentos industriais	● Médio
Locação de equipamentos agrícolas	● Médio
Locação de geradores	● Baixo
Locação de compressores	● Baixo
Locação de plataformas elevatórias	● Baixo
Locação de empilhadeiras	● Baixo
Locação de guindastes	● Médio
Locação de embarcações	● Muito Alto
Locação de aeronaves	● Muito Alto



Anexo II – O que as Locadoras devem fazer agora e qual o checklist

Recomenda-se:

- ✓ Revisar toda a classificação fiscal (NCM);
- ✓ Identificar equipamentos sujeitos ao IS;
- ✓ Revisar contratos de locação de longo prazo;
- ✓ Recalcular retorno dos investimentos;
- ✓ Revisar políticas comerciais;
- ✓ Revisar planejamento tributário;
- ✓ Acompanhar a regulamentação das alíquotas.

CHECKLIST

1. Minha empresa possui equipamentos sujeitos ao IS?
2. Os fornecedores já identificaram os NCM?
3. Os contratos possuem cláusula de reequilíbrio?
4. O preço de locação cobre eventual aumento do ativo?
5. A empresa possui planejamento para renovação da frota?



Anexo III – Matriz Técnica de Equipamentos Utilizados por Empresas Locadoras

Identificar os principais equipamentos utilizados por construtoras e locadoras de infraestrutura, indicando o potencial impacto do Imposto Seletivo sobre os ativos e sobre a cadeia produtiva.

Segmento 1 – Construção Civil (Linha Amarela)

Equipamento	NCM (Referencial)	IS Direto	Impacto Indireto	Grau de Risco	Observações
Escavadeira Hidráulica	8429	Não	Sim	Médio	Monitorar aumento de custo dos fabricantes.
Mini Escavadeira	8429	Não	Sim	Médio	Impacto indireto esperado.
Retroescavadeira	8429	Não	Sim	Médio	Sem incidência direta prevista.
Pá Carregadeira	8429	Não	Sim	Médio	Reflexos na cadeia de fornecimento.
Minicarregadeira (Skid Steer)	8429	Não	Sim	Médio	Possível aumento do custo de aquisição.
Trator de Esteira	8429	Não	Sim	Médio	Dependência de insumos industriais.
Motoniveladora	8429	Não	Sim	Médio	Avaliar reajustes de fabricantes.
Rolo Compactador	8429.40	Não	Sim	Médio	Impacto indireto.
Vibroacabadora	8479	Não	Sim	Médio	Cadeia de produção pode ser afetada.
Fresadora de Asfalto	8479	Não	Sim	Médio	Sem incidência direta.
Recicladora de Solo	8479	Não	Sim	Médio	Monitorar custos.
Compactador de Percussão (Sapo)	8467	Não	Baixo	Baixo	Baixa exposição ao IS.
Placa Vibratória	8479	Não	Baixo	Baixo	Equipamento de menor impacto.

Segmento 2 – Movimentação de Materiais

Equipamento	NCM (Referencial)	IS Direto	Impacto Indireto	Risco	Observações
Empilhadeira Elétrica	8427	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Empilhadeira GLP	8427	Não	Médio	Médio	Avaliar custos operacionais.
Empilhadeira Diesel	8427	Não	Médio	Médio	Reflexos em combustíveis e logística.
Transpaleteira Elétrica	8427	Não	Baixo	Baixo	Impacto indireto limitado.
Rebocador Elétrico	8427	Não	Baixo	Baixo	Cadeia de suprimentos.



Stacker Elétrico	8427	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de IS direto.
------------------	------	-----	-------	-------	----------------------------

Segmento 3 – Plataforma Elevatória

Equipamento	NCM (Referencial)	IS Direto	Impacto Indireto	Risco	Observações
Plataforma Tesoura Elétrica	8428	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta.
Plataforma Tesoura Diesel	8428	Não	Médio	Médio	Dependência de componentes.
Plataforma Articulada	8428	Não	Baixo	Baixo	Impacto indireto reduzido.
Plataforma Telescópica	8428	Não	Baixo	Baixo	Cadeia produtiva.
Plataforma Sobre Caminhão	8428 / 8704	Depende	Sim	Alto	Verificar classificação do veículo.

Segmento 4 – Energia

Equipamento	NCM (Referencial)	IS Direto	Impacto Indireto	Risco
Gerador Diesel	8502	Não	Baixo	Baixo
Gerador a Gás	8502	Não	Médio	Médio
Torre de Iluminação	9405 / 8502	Não	Baixo	Baixo
Banco de Carga	9030	Não	Baixo	Baixo
Transformador	8504	Não	Baixo	Baixo

Segmento 5 – Compressores e Equipamentos de Ar Comprimido

Equipamento	NCM (Referencial)	IS Direto	Impacto Indireto	Grau de Risco	Observações
Compressor de Ar Portátil Diesel	8414	Não	Médio	Médio	Pode sofrer aumento de custo por insumos e componentes.
Compressor de Ar Elétrico	8414	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Compressor Parafuso	8414	Não	Baixo	Baixo	Impacto indireto limitado.
Compressor de Pistão	8414	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de incidência direta.
Compressor Centrifugo	8414	Não	Baixo	Baixo	Equipamento industrial de baixo risco tributário direto.
Booster de Ar	8414	Não	Baixo	Baixo	Monitorar alterações regulatórias.
Secador de Ar Refrigerado	8419	Não	Baixo	Baixo	Impacto indireto reduzido.



Secador de Ar por Adsorção	8419	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Reservatório de Ar Comprimido	7311	Não	Baixo	Baixo	Fabricação pode sofrer aumento de custos.
Martelete Pneumático	8467	Não	Baixo	Baixo	Equipamento portátil sem previsão de IS direto.
Rompedor Pneumático	8467	Não	Baixo	Baixo	Impacto indireto limitado.
Perfurador Pneumático	8467	Não	Baixo	Baixo	Monitorar custos de importação.
Mangueiras Industriais	4009	Não	Baixo	Baixo	Reflexo indireto na cadeia de suprimentos.
Carretel de Mangueira	8479	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta.
Sistema Completo de Ar Comprimido	Diversos	Não	Médio	Médio	Avaliar os NCM dos componentes individualmente.

Segmento 6 – Mineração e Extração Mineral

Equipamento	NCM (Referencial)	IS Direto	Impacto Indireto	Grau de Risco	Observações
Escavadeira de Mineração	8429	Não	Alto	Alto	Forte dependência da cadeia mineral e siderúrgica.
Caminhão Fora de Estrada	8704 / 8709*	Depende	Alto	Alto	Confirmar classificação fiscal do modelo.
Trator de Esteira	8429	Não	Alto	Alto	Equipamento intensivo em aço e componentes minerais.
Pá Carregadeira de Grande Porte	8429	Não	Alto	Alto	Cadeia produtiva sensível aos custos minerais.
Perfuratriz Hidráulica	8430	Não	Alto	Alto	Equipamento estratégico para mineração.
Perfuratriz Pneumática	8467	Não	Médio	Médio	Impacto indireto na fabricação.
Britador de Mandíbulas	8474	Não	Alto	Alto	Equipamento utilizado no beneficiamento mineral.
Britador Cônico	8474	Não	Alto	Alto	Impacto indireto relevante.
Britador de Impacto	8474	Não	Alto	Alto	Monitorar custos de fabricação.
Peneira Vibratória	8474	Não	Alto	Alto	Dependência de aço e componentes industriais.
Alimentador Vibratório	8474	Não	Médio	Médio	Sem incidência direta prevista.
Correia Transportadora	4010 / 8428	Não	Médio	Médio	Verificar classificação conforme configuração.
Classificador Espiral	8474	Não	Médio	Médio	Equipamento de beneficiamento mineral.
Lavador de Minério	8474	Não	Médio	Médio	Impacto indireto na cadeia produtiva.



Planta Móvel de Britagem	8474	Não	Alto	Alto	Equipamento complexo com elevado custo de reposição.
--------------------------	------	-----	------	------	--

Segmento 7 – Agronegócio e Máquinas Agrícolas

Equipamento	NCM (Referencial)	IS Direto	Impacto Indireto	Grau de Risco	Observações
Trator Agrícola	8701	Não	Médio	Médio	Monitorar custos de fabricação e logística.
Colheitadeira	8433	Não	Médio	Médio	Sem incidência direta prevista.
Plantadeira	8432	Não	Médio	Médio	Impacto indireto na cadeia de suprimentos.
Semeadora	8432	Não	Médio	Médio	Equipamento agrícola sem previsão de IS direto.
Pulverizador Autopropelido	8424	Não	Médio	Médio	Avaliar componentes e veículos de apoio.
Pulverizador de Arrasto	8424	Não	Baixo	Baixo	Impacto indireto reduzido.
Distribuidor de Fertilizantes	8432	Não	Médio	Médio	Custos podem refletir variações na indústria de insumos.
Subsolador	8432	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Grade Aradora	8432	Não	Baixo	Baixo	Equipamento de preparo do solo.
Escarificador	8432	Não	Baixo	Baixo	Impacto indireto limitado.
Enfardadora	8433	Não	Médio	Médio	Equipamento agrícola de média complexidade.
Ensiladeira	8433	Não	Médio	Médio	Monitorar custos de aquisição.
Carreta Agrícola	8716	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de IS direto.
Guincho Agrícola	8425	Não	Baixo	Baixo	Equipamento de apoio operacional.
Carregador Frontal para Trator	8429	Não	Médio	Médio	Acessório com reflexos indiretos na cadeia produtiva.

Segmento 8 – Limpeza Urbana, Saneamento e Gestão de Resíduos

Equipamento	NCM referencial	IS direto	Impacto indireto	Grau de risco	Observações técnicas
Varredeira mecânica autopropelida	8479	Não	Baixo	Baixo	Confirmar se é máquina autopropelida ou veículo especialmente construído.
Varredeira industrial conduzida pelo operador	8479	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista para a máquina isoladamente.



Lavadora automática de pisos	8479	Não	Baixo	Baixo	Avaliar potência, função e configuração do equipamento.
Enceradeira industrial	8479	Não	Baixo	Baixo	Equipamento industrial de limpeza, sem previsão de IS direto.
Aspirador industrial	8508	Não	Baixo	Baixo	Confirmar enquadramento conforme potência, capacidade e aplicação.
Aspirador de líquidos e sólidos	8508	Não	Baixo	Baixo	Pode haver classificação distinta conforme utilização industrial.
Extratora de carpetes e estofados	8451 / 8479	Não	Baixo	Baixo	A classificação depende da função principal do equipamento.
Lavadora de alta pressão	8424	Não	Baixo	Baixo	Equipamento mecânico destinado a projetar líquidos.
Hidrojetadora industrial	8424	Não	Baixo	Baixo	Confirmar pressão, vazão e composição do conjunto.
Equipamento de desentupimento por hidrojato	8424 / 8479	Não	Baixo	Baixo	Quando montado sobre caminhão, analisar separadamente o veículo e o equipamento.
Bomba para esgotamento e drenagem	8413	Não	Baixo	Baixo	A NCM varia conforme tipo, vazão e tecnologia da bomba.
Bomba submersível	8413	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Motobomba portátil	8413	Não	Baixo	Baixo	Avaliar o motor integrado e a finalidade principal do conjunto.
Equipamento para inspeção de tubulações	8525 / 9031	Não	Baixo	Baixo	A classificação depende da presença de câmera, sensores e instrumentos de medição.
Máquina para limpeza de galerias	8479	Não	Médio	Médio	Equipamento complexo; validar composição e função principal.
Compactador estacionário de resíduos	8479	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de incidência direta do IS.
Prensa enfardadeira de resíduos	8422 / 8479	Não	Baixo	Baixo	Confirmar mecanismo e finalidade predominante.
Triturador de resíduos	8479	Não	Médio	Médio	Pode variar conforme o material processado e a aplicação industrial.
Esteira de triagem de resíduos	8428	Não	Baixo	Baixo	Equipamento de movimentação contínua de materiais.
Contêiner metálico para resíduos	8609 / 7326	Não	Baixo	Baixo	A NCM depende de ser contêiner padronizado para transporte ou recipiente metálico.
Caçamba estacionária	7326	Não	Baixo	Baixo	Avaliar dimensões, composição e destinação.



Caminhão compactador de resíduos	8704 + equipamento	Depende	Médio	Alto	Analisar separadamente chassi, veículo completo e implemento compactador.
Caminhão de coleta seletiva	8704 + equipamento	Depende	Médio	Alto	O risco decorre principalmente do enquadramento do veículo automotor.
Caminhão hidrojato	8704 + 8424	Depende	Médio	Alto	Pode existir classificação distinta para o veículo e para o equipamento instalado.
Caminhão limpa-fossa	8704 + equipamento	Depende	Médio	Alto	Confirmar se o conjunto é classificado como veículo de carga ou veículo especial.
Caminhão de sucção a vácuo	8704 / 8705	Depende	Médio	Alto	A classificação varia conforme a função principal do veículo.
Caminhão varredeira	8705	Depende	Médio	Alto	Pode ser enquadrado como veículo para usos especiais.
Caminhão-pipa	8704	Depende	Médio	Alto	Verificar peso bruto, motorização e classificação completa do veículo.
Veículo utilitário de apoio à limpeza	8703 / 8704	Depende	Médio	Alto	Pode estar entre os bens diretamente alcançados, conforme o NCM e as características do veículo.

Segmento 9 – Equipamentos Industriais e de Produção

Equipamento	NCM referencial	IS direto	Impacto indireto	Grau de risco	Observações técnicas
Torno mecânico	8458	Não	Baixo	Baixo	A subposição depende de ser horizontal, vertical, automático ou convencional.
Centro de usinagem	8457	Não	Baixo	Baixo	Confirmar número de eixos e características operacionais.
Fresadora industrial	8459	Não	Baixo	Baixo	Avaliar comando numérico e finalidade.
Furadeira de coluna industrial	8459	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de incidência direta.
Retífica industrial	8460	Não	Baixo	Baixo	A classificação varia conforme o processo de acabamento.
Serra industrial para metais	8461	Não	Baixo	Baixo	Confirmar tecnologia e material trabalhado.
Prensa hidráulica	8462	Não	Baixo	Baixo	Avaliar se destinada a metais ou a outros materiais.
Prensa mecânica	8462	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Dobradeira de chapas	8462	Não	Baixo	Baixo	Confirmar comando numérico e capacidade.
Guilhotina industrial	8462	Não	Baixo	Baixo	Equipamento para corte de chapas metálicas.



Calandra industrial	8462	Não	Baixo	Baixo	A classificação depende da aplicação e do material processado.
Máquina de corte a laser	8456	Não	Baixo	Baixo	Avaliar tecnologia de corte e comando numérico.
Máquina de corte a plasma	8456	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Máquina de eletroerosão	8456	Não	Baixo	Baixo	Equipamento industrial especializado.
Máquina de solda elétrica	8515	Não	Baixo	Baixo	Confirmar processo: arco, resistência, laser ou outro.
Gerador para soldagem	8515 / 8502	Não	Baixo	Baixo	A classificação depende da função principal do conjunto.
Robô industrial de soldagem	8479 / 8515	Não	Baixo	Baixo	Analisar se apresentado isoladamente ou integrado à célula.
Manipulador industrial	8428 / 8479	Não	Baixo	Baixo	Confirmar a função principal e o tipo de movimentação.
Talha elétrica	8425	Não	Baixo	Baixo	Avaliar capacidade e mecanismo de elevação.
Ponte rolante	8426	Não	Baixo	Baixo	Equipamento de elevação e movimentação de cargas.
Pórtico rolante	8426	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de IS direto.
Guindaste industrial fixo	8426	Não	Baixo	Baixo	Diferenciar de guindaste montado sobre veículo.
Bomba centrífuga industrial	8413	Não	Baixo	Baixo	NCM variável conforme vazão, diâmetro e construção.
Bomba de deslocamento positivo	8413	Não	Baixo	Baixo	Confirmar princípio de funcionamento.
Bomba de concreto estacionária	8413 / 8479	Não	Médio	Médio	A classificação depende da configuração e do princípio de operação.
Bomba de concreto sobre caminhão	8705 / equipamento	Depende	Médio	Alto	A máquina e o veículo devem ser analisados em conjunto.
Central dosadora de concreto	8474	Não	Médio	Médio	Equipamento para misturar ou preparar substâncias minerais.
Betoneira industrial	8474	Não	Médio	Médio	Confirmar capacidade e forma de instalação.
Misturador industrial	8479 / posição específica	Não	Baixo	Baixo	O material processado pode alterar a classificação.
Triturador industrial	8479 / posição específica	Não	Médio	Médio	Confirmar material, processo e finalidade.
Moinho industrial	8474 / 8437 / 8479	Não	Médio	Médio	A NCM depende do produto processado.
Peneira industrial	8474 / 8437	Não	Médio	Médio	Verificar material e setor de utilização.



Sistema de filtragem industrial	8421	Não	Baixo	Baixo	Avaliar se filtra líquidos, gases ou ar.
Filtro-prensa	8421	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Centrífuga industrial	8421	Não	Baixo	Baixo	Confirmar finalidade e tipo de separação.
Trocador de calor	8419	Não	Baixo	Baixo	Avaliar aplicação industrial e características construtivas.
Chiller industrial	8418	Não	Baixo	Baixo	Confirmar capacidade e sistema de refrigeração.
Caldeira industrial	8402 / 8403	Não	Médio	Médio	A posição varia conforme produção de vapor ou aquecimento.
Forno industrial	8417 / 8514	Não	Médio	Médio	Diferenciar forno a combustível de forno elétrico.
Compressor industrial	8414	Não	Baixo	Baixo	Classificação depende do tipo e da aplicação.
Unidade hidráulica	8412	Não	Baixo	Baixo	Avaliar motor, bomba, reservatório e apresentação do conjunto.
Painel elétrico de comando	8537	Não	Baixo	Baixo	Confirmar tensão e função.
Transformador industrial	8504	Não	Baixo	Baixo	Classificação conforme potência e características elétricas.
Banco de carga	9030 / 8537	Não	Baixo	Baixo	Validar função de medição, teste ou controle.
Equipamento de jateamento abrasivo	8424 / 8479	Não	Baixo	Baixo	Confirmar processo e forma de projeção.
Cabine de pintura industrial	8424 / 8414 / 8479	Não	Baixo	Baixo	Pode ser classificada como sistema composto.
Lavadora industrial de peças	8424 / 8479	Não	Baixo	Baixo	A classificação depende do processo de limpeza.
Máquina injetora de plástico	8477	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de incidência direta.
Extrusora de plástico	8477	Não	Baixo	Baixo	Confirmar tipo de transformação do polímero.

Segmento 10 – Logística, Armazenagem, Portos e Aeroportos

Equipamento	NCM referencial	IS direto	Impacto indireto	Grau de risco	Observações técnicas
Empilhadeira contrabalançada elétrica	8427	Não	Baixo	Baixo	Equipamento industrial de movimentação de cargas.
Empilhadeira a combustão	8427	Não	Baixo	Baixo	O combustível utilizado não altera, isoladamente, a incidência sobre a máquina.



Empilhadeira retrátil	8427	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de incidência direta.
Empilhadeira trilateral	8427	Não	Baixo	Baixo	Confirmar capacidade e sistema de elevação.
Empilhadeira todo-terreno	8427	Não	Médio	Médio	Diferenciar de veículo automotor destinado ao transporte rodoviário.
Transpaleteira manual	8427	Não	Baixo	Baixo	Equipamento manual de movimentação.
Transpaleteira elétrica	8427	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Stacker elétrico	8427	Não	Baixo	Baixo	Equipamento para elevação e empilhamento.
Seccionadora de pedidos	8427	Não	Baixo	Baixo	Conhecida também como order picker.
Rebocador elétrico industrial	8709	Não	Baixo	Baixo	Veículo industrial não concebido principalmente para circulação rodoviária.
Trator de terminal	8701 / 8709	Não	Médio	Médio	Confirmar se destinado a terminal, pátio, porto ou circulação rodoviária.
Reach stacker	8426	Não	Médio	Médio	Equipamento para movimentação de contêineres.
Empty container handler	8426 / 8427	Não	Médio	Médio	Confirmar estrutura e mecanismo de elevação.
Straddle carrier	8426	Não	Médio	Médio	Equipamento portuário especializado.
Pórtico sobre pneus – RTG	8426	Não	Médio	Médio	Guindaste portuário para movimentação de contêineres.
Pórtico sobre trilhos – RMG	8426	Não	Médio	Médio	Sem incidência direta prevista.
Guindaste portuário móvel	8426	Não	Médio	Médio	Diferenciar de guindaste instalado sobre caminhão rodoviário.
Guindaste de cais	8426	Não	Médio	Médio	Equipamento de elevação portuária.
Guindaste de bordo	8426	Não	Médio	Médio	Avaliar apresentação separada ou incorporada à embarcação.
Carregador e descarregador de navios	8426 / 8428	Não	Médio	Médio	A NCM depende do mecanismo principal.
Correia transportadora	8428	Não	Baixo	Baixo	Equipamento de movimentação contínua.
Transportador de roletes	8428	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista.
Transportador helicoidal	8428	Não	Baixo	Baixo	Confirmar função e configuração.
Elevador de cargas industrial	8428	Não	Baixo	Baixo	Diferenciar de elevadores de passageiros.
Plataforma niveladora de doca	8428 / 8479	Não	Baixo	Baixo	Conhecida também como dock leveler.



Mesa elevatória hidráulica	8428	Não	Baixo	Baixo	Equipamento para elevação vertical de cargas.
Paletizador automático	8428	Não	Baixo	Baixo	Pode integrar linha automatizada.
Despaletizador	8428	Não	Baixo	Baixo	Confirmar função principal e apresentação.
Sistema automático de armazenagem – AS/RS	8428 / 8479	Não	Baixo	Baixo	Conjunto complexo; analisar equipamentos e controles separadamente.
Transelevador	8428	Não	Baixo	Baixo	Equipamento automatizado para armazenagem.
Esteira de bagagens aeroportuária	8428	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de incidência direta.
Loader aeroportuário	8428	Não	Baixo	Baixo	Equipamento para carregamento de bagagens ou cargas.
Escada móvel de aeronave	8428 / 8716	Não	Baixo	Baixo	A classificação varia conforme seja autopropelida ou rebocável.
Pushback de aeronaves	8709	Não	Médio	Médio	Veículo especializado para movimentação em aeroportos.
Trator de bagagem	8709	Não	Baixo	Baixo	Uso interno em terminais e aeroportos.
Unidade de energia de solo – GPU	8502 / 8504	Não	Baixo	Baixo	Confirmar se é geradora, conversora ou unidade combinada.
Unidade de partida pneumática – ASU	8414	Não	Baixo	Baixo	Equipamento aeroportuário de ar comprimido.
Unidade de ar-condicionado de solo	8415	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão de incidência direta.
Caminhão abastecedor aeroportuário	8704 / 8705	Depende	Médio	Alto	Avaliar função principal e classificação do veículo.
Caminhão plataforma aeroportuário	8704 / 8705	Depende	Médio	Alto	Confirmar características e utilização.
Veículo de combate a incêndio aeroportuário	8705	Depende	Médio	Alto	Veículo para uso especial; exige análise individualizada.
Caminhão munck para operações logísticas	8704 + 8426	Depende	Médio	Alto	Classificar o veículo e o equipamento de elevação.
Caminhão baú	8704	Depende	Médio	Alto	A incidência não deve ser presumida apenas pela posição 8704.
Caminhão frigorífico	8704	Depende	Médio	Alto	Avaliar veículo, equipamento frigorífico e código completo.
Caminhão porta-contêiner	8704	Depende	Médio	Alto	Confirmar peso bruto, motorização e enquadramento fiscal.



Semirreboque porta-contêiner	8716	Não	Baixo	Baixo	Em princípio, não está diretamente abrangido pelo IS.
Reboque industrial	8716	Não	Baixo	Baixo	Confirmar finalidade, capacidade e tipo de acoplamento.
Van de carga e entrega	8704	Depende	Médio	Alto	Alguns veículos leves de carga demandam atenção especial ao Anexo XVII.
Pick-up de apoio logístico	8704	Depende	Médio	Alto	Validar NCM completo, peso, motorização e capacidade.

Segmento 11 – Transporte, Veículos e Apoio Operacional

Equipamento ou veículo	NCM referencial	IS direto	Impacto indireto	Grau de risco	Observações técnicas
Automóvel de passeio	8703	Sim	—	Muito alto	A posição 87.03 está expressamente relacionada no Anexo XVII.
Automóvel executivo	8703	Sim	—	Muito alto	Relevante para locadoras corporativas e de veículos premium.
SUV de passageiros	8703	Sim	—	Muito alto	Em regra, enquadrado como veículo para transporte de pessoas.
Veículo utilitário esportivo	8703	Sim	—	Muito alto	Validar capacidade, carroceria e finalidade predominante.
Van de passageiros	8702 / 8703	Depende	Médio	Alto	O enquadramento muda conforme a capacidade de passageiros.
Minivan	8703	Sim	—	Muito alto	Potencial incidência direta por integrar a posição 87.03.
Veículo híbrido de passageiros	8703	Sim	—	Alto	A alíquota poderá variar conforme os critérios ambientais e tecnológicos legais.
Veículo elétrico de passageiros	8703	Sim	—	Alto	Estar eletrificado não afasta automaticamente a incidência.
Automóvel adaptado para locação acessível	8703	Depende	Baixo	Médio	Verificar eventual benefício aplicável ao adquirente e às condições da operação.
Pick-up cabine simples	8704.21 / 8704.31	Depende	Médio	Alto	Pode estar alcançada quando não caracterizada fiscalmente como caminhão.
Pick-up cabine dupla	8704.21 / 8704.31	Depende	Médio	Alto	Exige validação de peso, capacidade de carga, cabine e classificação completa.
Pick-up híbrida	8704.51.00	Depende	Médio	Alto	O Anexo XVII alcança o código, excetuados os caminhões.



Pick-up elétrica	8704.41.00 / 8704.60.00	Depende	Médio	Alto	Confirmar arquitetura de propulsão e caracterização como caminhão ou utilitário.
Furgão leve	8704.21 / 8704.31	Depende	Médio	Alto	Pode ser alcançado quando não enquadrado como caminhão.
Van de carga	8704	Depende	Médio	Alto	Necessário verificar código de oito dígitos e classificação do veículo.
Veículo leve de entrega urbana	8704	Depende	Médio	Alto	Atenção especial aos utilitários abaixo da categoria fiscal de caminhão.
Veículo de assistência técnica	8703 / 8704	Depende	Médio	Alto	A incidência acompanha a classificação original do veículo.
Veículo-oficina leve	8704 / 8705	Depende	Médio	Alto	Pode ser veículo de carga adaptado ou veículo para uso especial.
Caminhão leve	8704	Não, em princípio	Médio	Médio	Os caminhões estão expressamente excluídos dos códigos 8704 relacionados no Anexo XVII.
Caminhão médio	8704	Não, em princípio	Médio	Médio	A exclusão depende da efetiva caracterização fiscal como caminhão.
Caminhão pesado	8704	Não, em princípio	Médio	Médio	Não presumir incidência somente porque pertence à posição 8704.
Caminhão cavalo mecânico	8701	Não	Médio	Médio	A posição 8701 não consta atualmente no Anexo XVII.
Caminhão baú	8704	Não, em princípio	Médio	Médio	Confirmar que o ativo é fiscalmente classificado como caminhão.
Caminhão frigorífico	8704	Não, em princípio	Médio	Médio	Analisar separadamente a unidade frigorífica, quando aplicável.
Caminhão porta-contêiner	8704	Não, em princípio	Médio	Médio	Exclusão aplicável aos caminhões, conforme a redação atual.
Caminhão plataforma	8704 / 8705	Depende	Médio	Médio	Pode ser veículo de carga ou veículo especialmente concebido para determinada função.
Caminhão-prancha	8704	Não, em princípio	Médio	Médio	Equipamento utilizado para transporte de máquinas pesadas.
Caminhão-pipa	8704	Não, em princípio	Médio	Médio	Analisar veículo, tanque e forma de apresentação na operação.
Caminhão-tanque	8704	Não, em princípio	Médio	Médio	A exclusão do IS depende da caracterização como caminhão.
Caminhão comboio	8704 / 8705	Depende	Médio	Médio	Pode combinar tanque, lubrificação, abastecimento e oficina.



Caminhão betoneira	8705	Não	Médio	Médio	A posição 8705 não está atualmente relacionada no Anexo XVII.
Caminhão munck	8704 / 8705 + 8426	Depende	Médio	Médio	Validar se predomina o transporte de cargas ou a função especial de elevação.
Caminhão-guindaste	8705	Não	Médio	Médio	Em regra, veículo para uso especial, fora do Anexo XVII atual.
Caminhão cesto aéreo	8705	Não	Médio	Médio	Analisar separadamente o equipamento de elevação instalado.
Caminhão hidrojato	8704 / 8705	Depende	Médio	Médio	O enquadramento depende da função principal do conjunto.
Caminhão limpa-fossa	8704 / 8705	Depende	Médio	Médio	Pode ser veículo para uso especial, não relacionado no Anexo XVII.
Caminhão compactador de resíduos	8704 / 8705	Depende	Médio	Médio	Confirmar classificação do veículo completo.
Caminhão de combate a incêndio	8705	Não	Médio	Médio	Veículo para uso especial; não listado diretamente.
Auto-socorro ou guincho	8705	Não	Médio	Médio	Diferenciar de caminhão-plataforma destinado principalmente ao transporte.
Ambulância	8703 / 8705	Depende	Baixo	Médio	A classificação pode variar conforme construção e especificações.
Motocicleta de apoio operacional	8711	Não	Baixo	Baixo	A posição 8711 não consta no Anexo XVII atual.
Motocicleta elétrica	8711	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista atualmente.
Quadriciclo motorizado	8703 / 8711	Depende	Baixo	Alto	A classificação pode colocá-lo em posição sujeita ou não ao IS.
Reboque para transporte de equipamentos	8716	Não	Baixo	Baixo	Não autopropulsado e não relacionado no Anexo XVII.
Semirreboque prancha	8716	Não	Baixo	Baixo	Sem previsão atual de incidência direta.
Semirreboque baú	8716	Não	Baixo	Baixo	O veículo trator deve ser analisado separadamente.
Semirreboque tanque	8716	Não	Baixo	Baixo	Equipamento não autopropulsado.
Trailer oficina	8716	Não	Baixo	Baixo	Confirmar se permanece classificado como reboque.
Unidade móvel montada em reboque	8716 + equipamento	Não	Baixo	Baixo	Classificar os componentes conforme apresentação e função.
Rebocador industrial de pátio	8709	Não	Baixo	Baixo	Veículo para deslocamentos curtos em fábricas, portos ou armazéns.



Carrinho elétrico industrial	8709	Não	Baixo	Baixo	Não concebido principalmente para circulação rodoviária.
Trator de terminal	8701 / 8709	Não	Médio	Médio	A classificação depende da configuração e do local de utilização.

Segmento 12 – Náutico e Aeronáutico

Aeronave ou equipamento	NCM referencial	IS direto	Impacto indireto	Grau de risco	Observações técnicas
Helicóptero leve	8802	Sim	—	Muito alto	A posição 8802 está expressamente relacionada no Anexo XVII.
Helicóptero executivo	8802	Sim	—	Muito alto	Impacta locação, fretamento e leasing operacional de aeronaves.
Helicóptero para transporte offshore	8802	Sim	—	Muito alto	A utilização offshore não gera exclusão automática.
Helicóptero aeromédico	8802	Sim, em princípio	—	Alto	Validar eventual tratamento específico conforme adquirente e operação.
Helicóptero agrícola	8802	Sim	—	Muito alto	O uso agrícola, isoladamente, não afasta a incidência prevista.
Avião monomotor	8802	Sim	—	Muito alto	Abrange aeronaves de transporte e aviação geral classificadas na posição.
Avião bimotor a pistão	8802	Sim	—	Muito alto	Potencial impacto sobre aquisição e renovação da frota.
Aeronave turboélice	8802	Sim	—	Muito alto	Relevante para táxi aéreo, fretamento e locação executiva.
Jato executivo leve	8802	Sim	—	Muito alto	Ativo de elevado valor e exposição direta ao IS.
Jato executivo médio	8802	Sim	—	Muito alto	Pode elevar significativamente o investimento necessário para aquisição.
Jato executivo de longo alcance	8802	Sim	—	Muito alto	Exposição relevante em operações de importação.
Avião comercial de passageiros	8802	Sim	—	Muito alto	A posição 8802 é abrangente; analisar eventuais regimes específicos da operação.
Aeronave cargueira	8802	Sim	—	Muito alto	A finalidade de transporte de carga não afasta automaticamente a incidência.
Aeronave agrícola de asa fixa	8802	Sim	—	Muito alto	Relevante para locadoras do agronegócio e operadores aeroagrícolas.



Planador	8801	Não	Baixo	Baixo	A posição 8801 não consta no Anexo XVII.
Asa-delta	8801	Não	Baixo	Baixo	Fora da posição 8802, conforme classificação referencial.
Balão	8801	Não	Baixo	Baixo	Não relacionado diretamente no Anexo XVII.
Dirigível	8801	Não	Baixo	Baixo	Validar a classificação técnica do equipamento.
Drone ou VANT	8806	Não	Baixo	Baixo	A posição 8806 não consta atualmente no Anexo XVII.
Drone agrícola	8806	Não	Baixo	Baixo	Não confundir com aeronaves tripuladas da posição 8802.
Drone para inspeção	8806	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta identificada atualmente.
Drone para filmagem	8806	Não	Baixo	Baixo	Equipamentos e câmeras podem possuir classificações próprias.
Veículo espacial	8802.60.00	Não	Baixo	Baixo	Código expressamente excetuado pelo Anexo XVII.
Motor de aeronave	8407 / 8409	Não	Médio	Médio	Peça ou motor isolado não integra, por si só, a posição 8802.
Hélice de aeronave	8807	Não	Baixo	Baixo	Partes de aeronaves não estão relacionadas diretamente no Anexo XVII.
Trem de pouso	8807	Não	Baixo	Baixo	Sem incidência direta prevista para a parte isolada.
Simulador de voo	8805	Não	Baixo	Baixo	A posição 8805 não está na lista atual.
Unidade de energia de solo	8502 / 8504	Não	Baixo	Baixo	Equipamento de apoio aeroportuário, não aeronave.
Unidade de partida pneumática	8414	Não	Baixo	Baixo	Equipamento auxiliar de solo.
Escada de acesso à aeronave	8428 / 8716	Não	Baixo	Baixo	Classificação depende de ser autopropelida ou rebocável.
Pushback de aeronaves	8709	Não	Médio	Médio	Veículo industrial aeroportuário, fora da posição 8802.