



Consumo	05 - SUBPRODUTO	369	05 - APARAS DE POLIETILENO	3	Engenharia OEM	Produto que cumulativamente: - Seja oriundo do processo produtivo, mas não é objeto da produção principal do estabelecimento; - Tem aproveitamento econômico; - Não se enquadre no tipo 03 ou 04.	Sobras de processo não realizadas, que possam aproveitamento econômico, como exemplo, aparas de polietileno.	3308 - Aparas de Polietileno	Classifica o tipo de material. 246 - Reciclado, 222 - Micronizado.	MP	Sequencia Tecnicon		
	06 - PRODUTO INTERMEDIÁRIO	345	06 - MATERIAL SECUNDÁRIO	3	Almoarifado: Diversos. Engenharia RP OM Métodos e Processos: Subgrupo 3234 e 4732	Produto que embora não integrado ao novo produto, for consumido no processo de fabricação, através de desgaste ou alteração de suas propriedades físicas ou químicas mediante ação direta (contato físico) sobre o produto em fabricação, ou deste sobre aquele.	São materiais usados no processo produtivo, mas que não integram a estrutura dos produtos em processo e produtos finais. Exemplo: Brica, lisa, serra copo.	Nesse campo informamos o processo principal para qual o produto é para o q o produtodeterminado. Exemplo: 3476 - material para matriçaria - 4732 - material para acabamento	Deve ser informado o que é o produto. Exemplo: Brica > 3458 - lisa, lisa, 383 - lisa, 354 - serra copo.	MS	Sequencia Tecnicon	Material Secundário	
	07 - MATERIAL DE USO E CONSUMO	93	07 - EPI	3	Almoarifado	Produtos utilizados para proteção individual dos funcionários.	São classificados todos os equipamentos usados para proteção individual. Exemplo: Capacete, óculos, máscara.	Nesse campo deve ser informado em qual categoria se encaixa, se é como capacete, vestiduro, em caso de EPI's deve ser cadastrado com o que é o item. Exemplo: Capacete> 3368 - EPI Capacete, Botina > 3306 - 07 EPI CALÇADOS, Bermuda > 5211. 07 - UNIFORME E EPI	Deve ser informado o que é o produto. Exemplo: Bermuda > 2622 - Jaqueta > 2660 - Botina > 3472 Sapato > 2721.	EP	Sequencia Tecnicon	Equipamento de Proteção	
		222	07 - DISPOSITIVO GABARITOS	3	Engenharia Métodos e Processos	Produtos desenvolvidos para utilização no processo produtivo da empresa, mesmo que fornecido pelo cliente. Caso haja retorno ao cliente, utilizar grupo 123 - 99 Protótipo.	São classificados todos os dispositivos e gabaritos utilizados no processo produtivo da empresa.	Nesse campo deve ser informado em qual categoria se encaixa, se é trata-se de um Dispositivo > 5234 ou Gabarito > 3472.	Na família deve informar o que é o produto, ou como e onde ele será aplicado Exemplo: DISPOSITIVO DE RESFRIAMENTO > 4231, DISPOSITIVO DE INSPECÇÃO > 4266, GABARITO DE CORTE > 4244, GABARITO DE FURACÃO > 4237	Informado pelo solicitante			Quando for dispositivo para ensaio o mesmo retorna após aprovação das amostras. Nessa situação deve ser cadastrado no grupo 123, subgrupo 3326 - família 4329 e a referência deve seguir a seguinte estrutura: 180.067.EN5001. Posteriormente se for necessário modificação do produto para ser usado como dispositivo, deve ser feito solicitação de alteração de referência no cadastro. Quando for necessário a compra de uma peça já pronta que será usada em dispositivos, o cadastro a mesma deve ser como tipo 1 e no grupo 178. (Verificar a forma de cadastro completa na explicação do grupo 178). Quando for necessário mandar uma peça para dispositivo para ser feito corte e dobra externo, a mesma deve ser cadastrada como SE. (Verificar forma de cadastro na explicação do grupo 185).
		178	07 - USO E CONSUMO	3	Almoarifado: Itens de uso geral. Compras: Itens de Projetos Melhorias, TI: Suprimento de Informática, Manutenção:Itens de manutenção de máquinas, predios e empilhadeiras.	Produtos de Uso e Consumo em Geral	Itens que não são usados no processo produtivo,mas necessários para operacionalidade da empresa, como peças para manutenção em predios, equipamentos, alimentos, medicamentos, entre outros.	Deve ser analisado a que o item cadastrado se destinará, se é um item de Manutenção de Máquina, Manutenção de Veículos, Material de Expediente da Produção, Material de Escritório, Material para Limpeza de Empresa (Nbo de Produtos), etc. Exemplo: Rolamento para substituição na manutenção preventiva de um Compressor, o subgrupo deve ser cadastrado com 1380 - Manut. Máquinas e equipamentos.	Deve ser classificada com o destino do gasto ao que o produto se enquadra. Exemplo: Conforme o exemplo de Rolamento de Compressor, a família deve ser classificada de acordo com a família que o equipamento se enquadra, no exemplo, 3026 - GASTOS DE DE AR COMPRESSORES, em caso de mais de uma aplicação, considerar a mais relevante em relação ao consumo.	CE	Sequencia Tecnicon	Consumíveis	
	08 - ATIVO IMOBILIZADO	55	08 - IMOBILIZADO	3	Compras: Diversos TI: Computadores e periféricos.	O Ativo Imobilizado compreende os bens tangíveis e intangíveis que: a) são mantidos por uma entidade para uso na produção ou na comercialização de mercadorias ou serviços, para locação, ou para finalidades administrativas; b) têm a expectativa de serem utilizados por mais de doze meses e valor contábil superior a R\$ 200,00, ou ao lei 12.373/2014 art. 15; c) haja a expectativa de auferir benefícios econômicos em decorrência da sua utilização; e d) possa o custo do ativo ser mensurado com segurança.	Exemplo de ativo imobilizado: Terrenos; Edificações; Veículos; Móveis e utensílios; Máquinas e equipamentos; Ferramentas; Computadores e periféricos; Máquina em construção;	Nesse campo informamos a que grupo de Conta do Controle Patrimonial o bem imobilizado pertence. Exemplo: Terreno > 4737 - aparelhos, eletroeletrônicos, Notebook ou Tablet > 4756 - Computadores e periféricos, Carro, camionete, Caminhões > 2738 - veículos	Deve ser classificada com o que o bem é essencialmente. Exemplo: Notebook > 4565 - Tablet, Tablet > 4737 - Tablet, VW GOL 1.6 > 1021 - Automóvel Carro, GM 110 > 4589 - Automóvel Camionete.	MI	Sequencia Tecnicon	Material para Imobilizado	
		277	99 - COMPONENTES P/ INDUSTRIAL	3	Engenharia OEM	Produtos recebidos de terceiros para aplicação no processo de industrialização. Mesmo estando em posse da empresa, são de propriedade do Terceiro (Para polietileno usar o subgrupo 6118)	Exemplo de Componentes para Industrialização: Componente recebido do Cliente John Deere, para aplicação no Processo produtivo do produto final que será comercializado ao referido Cliente, neste caso, recipientes, por exemplo o RI0001 - TAMPA CAIXA CCS - R45472, a qual é aplicado no produto acabado 208.001.38 - RESERVATÓRIO DE SEMENTE CCS - DG2123.	99 COMP. P/ INDUSTRIALIZAÇÃO (para demais itens) e 6118 POLIETILENO P/ INDUSTRIALIZ (para polietileno)	E definida com o tipo de material que o produto é predominantemente composto. Ex: RI0001 - Tampa caixa CCS, é uma tampa de Plástico, deve ser cadastrado na Família 390 - PLASTICO	RI	Sequencia Tecnicon	Remessa recebida para industrialização	
		215	99 - EMBALAGENS DE TERCEIROS	3	Engenharia de Métodos e Processos	Itens recebidos de Terceiros para Acondicionamento e Transporte de produtos que serão vendidos para remetermos da embalagem. Mesmo estando em posse da empresa, são de propriedade do Terceiro.	Exemplo de Componentes para Industrialização: Rack de transporte recebidos do Cliente Ipara, RA00006- RACK DE FERRO P/ CARENAGEM LATERAL, será utilizado para transporte do produto	3070 - 99 EMBALAGEM DE TERCEIROS	2257 - DISPOSITIVO DE TRANSPORTE	RA	Sequencia Tecnicon	Rack de transporte	
Serviço	09 - OUTROS	123	99 - PROTOTIPO	3	Engenharia OEM e Métodos e Processos	Itens recebidos de Terceiros para utilização no processo de validação e testes. Mesmo estando em posse da empresa, são de propriedade do Terceiro.	Exemplo de Protótipo: Cota Metálica utilizada para tração do Tanque de combustível do motor do Cliente AGCO, a Cota é do cliente, remetida a Retoplastytec para tração do tanque e realização de ensaios e testes para validação do produto fabricado Tanque.	1823 - 99 PROTOTIPO	4268 - DISPOSITIVO DE INSPECÇÃO, 4329 - DISPOSITIVO PARA ENSAIO, 4398 - PRODUTO PARA TESTE	PO	Informado pelo solicitante ou Cód. da NP	Protótipo	
		185	09 - SERVIÇO	3	Compras	Prestação de serviços realizados por terceiros necessários para manutenção das atividades operacionais da empresa, porém não relacionados diretamente ao processo produtivo. Serviço de alteração e melhoria de matrizes, utilizar o grupo 468.	Exemplo de Serviços: Serviço de Solda para Manutenções em Máquinas, Serviço de Pintura para Manutenções em Predios, Serviço de contabilidade para substituição de um componente em um Compressor, o subgrupo deve ser cadastrado como 4848 - 09 MANUT. MÁQUINAS EQUIPAMENTOS.	Deve ser analisado a que tipo de gasto o item cadastrado se destinará, se é um item de Manutenção de Máquina, Manutenção de Veículos, Serviço de Administrativo, Serviço para Fiação e Eventos, etc. Exemplo: Serviço especializado contratado para substituição de um componente em um Compressor, o subgrupo deve ser cadastrado como 4848 - 09 MANUT. MÁQUINAS EQUIPAMENTOS.	Deve ser classificada com o destino do gasto ao que o produto se enquadra. Exemplo: Conforme o exemplo de Serviço de troca de componente de Compressor, a família deve ser classificada de acordo com a família que o equipamento se enquadra, no exemplo, 3026 - GASTOS DE DE AR COMPRESSORES, em caso de mais de uma aplicação, considerar a mais relevante em relação ao	SE	Sequencia Tecnicon	Serviço	
		314	09 - INDUSTRIALIZACAO TERCEIROS	3	Engenharia RP e OEM Métodos e Processos	Industrialização define-se qualquer operação que modifique a natureza, o funcionamento, o acabamento, a apresentação ou a finalidade de um produto, ou o aperfeiçoar para consumo no processo produtivo. Caso não possa relação com o processo produtivo, deve-se considerar como grupo 185 - Serviço. Para cada tipo de operação ou conjunto delas, deve-se cadastrar a respectiva Industrialização, podendo ser a mesma de fornecedores e valores diferentes, mas sendo a mesma operação de industrialização.	Exemplo de Industrialização: Injeção de polietileno + pigmento para obtenção TAMPA TURBO CINZA CHASSI (INDUSI). Dobra de chapas cortada que será utilizada como componente de Produto do grupo 438 - 03 Produto em Processo IM, INTOTI - IND 0502006D. Observe que Industrialização de Matriças de Polietileno deve ser tratado no grupo 444 - Polietileno.	Deve ser classificado com o tipo de industrialização que foi realizado. Para o Exemplo de Injeção (INDUSI), como sendo obtido o componente MPO158, deve-se utilizar o cód. 5456 - 09 09 IND INJETORA TERNOPLASTICA. Para a operação em terrenos de dobra de chapas, deve utilizar 5258 - 09 IND DE CORTE E DOBRA	E definida com a Família do produto que será obtido com o Processo de Industrialização. Ex: Com a IND138 - IND MPO158 CI TAMPA TURBO CINZA CHASSI R000003 INDUSTRIALIZADO será obtido o produto MPO158 - CI TAMPA TURBO CINZA CHASSI R500003, o qual está cadastrado com a família 772 - Tampas.	IN	Sequencia Tecnicon	Industrialização	
	09 - SERVIÇO	390	09 - INDUSTRIALIZACAO MATRIZARIA	3	Engenharia OEM e Métodos e Processos	Industrialização define-se qualquer operação que modifique a natureza, o funcionamento, o acabamento, a apresentação ou a finalidade de um produto COM APLICAÇÃO ESPECIFICA EM MATRIZES PENDENTES DE FATURAMENTO, ou o aperfeiçoar para consumo no processo produtivo. Caso não possa relação com o processo produtivo da matriz, deve-se considerar como Serviço. A operação em relação ao grupo Cód. 314, se deve ao fato que a "IM" será mantida em estoque até a conclusão da Matriz, sendo que a IN deve ser baseada no ato do recebimento, com o apontamento da respectiva ordem de produção. Serviço de alteração e melhoria de matrizes, utilizar o grupo 468.	Exemplo de Industrialização Matrizaria: CORTE EXTERNO LASER DE CHAPA PARA MATRIZ, CONFORMACAO EXTERNA.	Deve ser classificado com o tipo de industrialização que foi realizado. Para o exemplo CORTE EXTERNO LASER DE CHAPA PARA MATRIZ utiliza-se o Cód. 5258 - 09 IND DE CORTE E DOBRA.	E definida com a Família da Matriz que está sendo Industrializada. Ex: A IMMT124.648-CD - CORTE E DOBRA EXTERNA LASER DE CHAPA 124.648 será efetuado corte e dobra externa em chapas para Matriz 124.648, a qual está cadastrada com a família 352 - AÇO.	IM	Informado pelo solicitante	Industrialização Matrizaria	A referência se inicia com a sigla IM e também deve ser colocado a referência do item onde será usada essa industrialização, e no final da referência colocar a letra que indica o tipo de industrialização que foi feito. Em caso ocorra mais de uma industrialização com o mesmo serviço para a mesma matriz, devemos diferenciar no final da referência com números. Por exemplo: HMMT258.001-001. IM: Industrialização de matrizes. MT258.001: E a referência da matriz qual se refere. A última letra que tem na referência é para identificar que tipo de serviço foi feito. U: Usinagem D: Dobra L: Corte E: Corte Laser S: Dobra Sargiro CD: Corte e dobra
		468	09 - SERVIÇO EXTERNO MATRIZ	3	Engenharia de Desenvolvimento	Prestação de serviços realizados por terceiros necessários para alteração e melhoria de matrizes de empresa que já foram fatuadas.	Exemplo de Serviço Externo de Alteração de Matriz: CORTE EXTERNO LASER DE CHAPA PARA MATRIZ, CONFORMACAO EXTERNA DE MATRIZ que já foi fatuado ao cliente e está em uso e necessita de determinada alteração do projeto.	6095 09 ALTERACAO DE FERRAMENTAL	4169 - GASTOS COM MATRIZES	SM	Sequencia Tecnicon	Serviço Matriz	
	01 - MATÉRIA PRIMA			1	Engenharia OEM	Mercadoria ADQUIRIDA DE TERCEIROS que compoem a RICA (ou qualquer item em PROCESSO ou PRODUTO ACABADO. Mercadoria adquirida para industrialização é classificada como Matéria Prima, Tipo EFD 01, pois não decorre do processo produtivo, mesmo que no processo de produção se produza mercadoria similar classificada como tipo EFD 03.	Matéria Primas que vão ser transformadas físico ou quimicamente no processo produtivo para a integrar o produto final ou produtos em processo, exemplo, Polietileno adquirido de terceiros, como Braskem e A. Schumann.	Deve ser classificado com o que os produtos realmente são. Ex: 2363 - 03 POLIETILENO COMPRAO, 284 - 01 PIAMENTOS E ADITIVOS	E definida com o tipo de material do produto. Ex: Pigmmento > 208 - cor, Polietileno > 4807 - Material A.	MP	Sequencia Tecnicon	Matéria Prima	

Mercadoria/Matéria Prima: (Utilizar Subgrupo cód. 2363 ou 284) Produção (Utilizar Subgrupo cód. 86) Serviço (Utilizar Subgrupo cód. 2205)	03 - PRODUTO EM PROCESSO	444	01 03 09-MAT.PRIMA POLIETILENO	1	Engenharia OEM	Produto que cumulativamente seja: - Otimido do processo produtivo; e - Preponderantemente, consumido no processo produtivo. Exemplo: MP0005 - POLIETILENO NATURAL MICRONIZADO é um produto em processo pois é fabricada na empresa por meio do processo de micronização e também é utilizada em processos posteriores, como o de Mistura/Pigmentação	São matérias primas originadas de processos produtivos da empresa. Exemplo: Mistura de Polietileno	Deve ser classificado com o que os produtos realmente são. Ex: Mistura de Polietileno > 86 - Polietileno fabricado	É definida com o tipo de material do produto.- Ex: Mistura+ 4183 - Mistura a seco, Polietileno Micronizado > 222 - MICRONIZADO	MP	Sequencia Tecnicon	Materia Prima	
	09 - SERVIÇO			1	Engenharia OEM	Industrialização define-se qualquer operação que modifique a natureza, o funcionamento, o acabamento, a apresentação ou a finalidade de um produto, ou o aperfeiçoe para consumo no processo produtivo. Caso não possua relação com o processo produtivo, deve-se considerar como grupo 185 - SERVIÇO	Extrusão com pigmentação de Polietileno onde se remete apenas ao material virgem à terceiros para obtenção de IND MP1070 MIST. RECICLADA PRETA EQUIVALENTE 02 (IN1070).	Deve ser classificado com o tipo de Industrialização que foi realizado. Para o exemplo de Extrusão usa-se o código 5265 - IND de polietileno.	É definida com a Família do produto que será obtido com o Processo de Industrialização.- Ex: Polietileno Micronizado (MP0005) > 222 - Micronizado	IN	Sequencia Tecnicon	Industrialização	

REVISÕES ESELMADAS		
DATA	REV	ALTERAÇÕES
07/10/19	0	Emissão
12/11/2019	1	Revisão geral
23/01/2020	2	Revisão geral
16/11/2022	3	Inclusão do setor Métodos e Processos como Setor Solicitante do Grupo 314 - 09 - Industrialização de Terceiros.
30/03/2023	4	Inclusão do grupo 468 09 - SERVIÇO EXTERNO MATRIZ, complementação da definição geral dos grupos 185 e 390.
28/04/2023	5	Inclusão do subgrupo 6118 99 POLIETILENO P/ INDUSTRIALIZ no grupo 277.
11/06/2023	6	Retirado do grupo 284
04/07/2023	7	Alteração no encaminhamento da referência do grupo 338.
29/08/2023	8	Inclusão do grupo 475 03 04 - PROD FAB RP-EXPORTAÇÃO