

## Autorização para Comercialização de Material Secundário concedidos pelo MAPA

Atualização 28/01/2025

| Autorização nº                          | Denominação do Material secundário                            | Empresa                                                                                                                                                                         | CNPJ ou EP                                                                                  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">01/2025</a>  | "ESCÓRIA DE ALTO FORNO (originado da produção de ferro gusa)" | SIDERÚRGICA SETEGUSA LTDA<br>Processo nº 21028.011331/2024-12                                                                                                                   | 30.554.734/0002-64                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">011/2024</a> | "PÓ DE BALÃO (originado da produção de ferro gusa) "          | SIDERÚRGICA SETEGUSA LTDA<br>Processo nº 21028.011331/2024-12                                                                                                                   | 30.554.734/0002-64                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">010/2024</a> | "ESCÓRIA DO REFINO "R" *1"                                    | ARKO INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERAÇÃO E FERTILIZANTES S/A (empresa revendedora).<br>BLUE STONE BRASIL METAIS RAROS LTDA (empresa geradora)<br>Processo nº 21028.010560/2024-10 | 33.155.715/0001-72 (empresa revendedora).<br>40.072.821/0001-58 (cnpj da empresa geradora). |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">009/2024</a> | "FONTE DE MAGNÉSIO DE PÓ DE REFRATÁRIO"                       | MAGNESITA REFRATÁRIOS S/A.<br>Processo nº 21028.007874/2023-54                                                                                                                  | 08.684.547/0001-65                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">008/2024</a> | "ESCÓRIA DE ALTO FORNO"                                       | CITYGUSA SIDERURGIA LTDA<br>Processo nº 21028.006865/2024-27                                                                                                                    | 02.167.722/0001-60                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">007/2024</a> | "PÓ DE BALÃO" (originado da produção de ferro gusa)           | SDS SIDERÚRGICA LTDA<br>Processo nº 21028.006597/2024-43                                                                                                                        | 32.293.283/0002-84                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">006/2024</a> | "ESCÓRIA DE ALTO FORNO" (originado da produção de ferro gusa) | SDS SIDERÚRGICA LTDA<br>Processo nº 21028.006592/2024-11                                                                                                                        | 32.293.283/0002-84                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">005/2024</a> | "PÓ DE BALÃO" (originado da produção de ferro gusa)           | CITYGUSA SIDERURGIA LTDA<br>Processo nº 21028.006867/2024-16                                                                                                                    | 02.167.722/0001-60                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">004/2024</a> | "MINÉRIO DE FOSFATO DE BAIXO TEOR"                            | BLACKBIO INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES SUSTENTÁVEIS S/A (empresa revendedora).<br>Mosaic Fertilizantes P&K LTDA. (empresa geradora)<br>Processo nº 21028.005711/2024-18            | 26.930.783/0001-04 (empresa revendedora).<br>33.931.486/0037-41 (cnpj da empresa geradora). |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">003/2024</a> | "ESCÓRIA DE ALTO FORNO" (originado da produção de ferro gusa) | SIDERÚRGICA ALTEROSA S/A.<br>Processo nº 21028.004546/2024-87                                                                                                                   | 23.117.229/0001-06                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">002/2024</a> | "PÓ DE BALÃO (originado da produção de ferro gusa)"           | SIDERÚRGICA ALTEROSA S/A.<br>Processo nº 21028.004541/2024-54                                                                                                                   | 23.117.229/0001-06                                                                          |
| SISV/SFA-BA<br><a href="#">001/2024</a> | "CEMENTO DE COBRE"                                            | SGR AMBIENTAL SOLUCOES E GESTAO DE RESIDUOS LTDA.<br>Processo nº 21012.002204/2024-00                                                                                           | 32.136.565/0002-78                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">004/2024</a> | "LODO ORGANICO DE ETE"                                        | Dexco S/A<br>Processo nº 21052.003412/2024-41                                                                                                                                   | 97.837.181/0024-33                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">003/2024</a> | "CINZAS DE BIOMASSA"                                          | Dexco S/A<br>Processo nº 21052.003413/2024-96                                                                                                                                   | 97.837.181/0024-33                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">002/2024</a> | "TORTA DE MANGANÊS"                                           | Tradecorp do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.<br>Processo nº 21052.004697/2024-38                                                                                     | 04.997.059/0003-19                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">001/2024</a> | "Lodo ETE (estação de tratamento de efluente)"                | Serquímica Indústria, Comércio, Importação e Exportação de Produtos Químicos LTDA.<br>Processo nº 21052.023431/2023-11                                                          | 00.006.027/0001-91                                                                          |
| SISV/SFA-MT<br><a href="#">001/2024</a> | "PÓ DE BRITA DE BASALTO"                                      | Pedremat Extração de Pedras Ltda.<br>Processo nº 21024.003415/2024-12                                                                                                           | 27.909.041/0001-51                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">002/2024</a> | "FARELADOS DE MINÉRIO DE MANGANÊS"                            | VAMTEC LTDA.<br>Processo nº 21028.003658/2021-78                                                                                                                                | 22.034.458/0001-02                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">001/2024</a> | "CINZAS DE ZINCO (originada em processos de galvanização)"    | ELETRO MANGANES LTDA.<br>Processo nº 21028.007315/2023-44                                                                                                                       | 21.229.604/0001-84                                                                          |
| SISV/SFA-BA<br><a href="#">002/2023</a> | "PÓ DE ZINCO DE ACIARIA"                                      | SGR AMBIENTAL SOLUCOES E GESTAO DE RESIDUOS LTDA.<br>Processo nº 21012.006183/2023-11                                                                                           | 32.136.565/0002-78                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">007/2023</a> | "ESCÓRIA DE ALTO FORNO (originado da produção de ferro gusa)" | METAL SIDER LTDA<br>Processo nº 21028.009778/2023-41                                                                                                                            | 17.635.277/0001-93                                                                          |

|                                         |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">006/2023</a> | "PÓ DE BALÃO (originado da produção de ferro gusa)"                       | METAL SIDER LTDA<br>Processo nº 21028.011825/2023-16                                                                                                                                                                                                         | 17.635.277/0001-93                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">005/2023</a> | "CINZA DE ZINCO - COBRE"                                                  | GERAL METAIS INDUSTRIAL LTDA.<br>Processo nº 21028.009780/2023-10                                                                                                                                                                                            | 10.948.316/0001-63                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">004/2023</a> | "CINZA DE ZINCO DE MÉDIO TEOR"                                            | GERAL METAIS INDUSTRIAL LTDA.<br>Processo nº 21028.009778/2023-41                                                                                                                                                                                            | 10.948.316/0001-63                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">003/2023</a> | "CINZA DE COBRE DE MÉDIO TEOR"                                            | GERAL METAIS INDUSTRIAL LTDA.<br>Processo nº 21028.009777/2023-04                                                                                                                                                                                            | 10.948.316/0001-63                                                                          |
| SISV/SFA-BA<br><a href="#">001/2023</a> | "TERRA DE COBRE"                                                          | SGR AMBIENTAL SOLUCOES E GESTAO DE RESIDUOS LTDA.<br>Processo nº 21012.004826/2023-83                                                                                                                                                                        | 32.136.565/0002-78                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">008/2023</a> | "ÁGUA DE LAVAGEM DE CASCAS E BAGAÇO DE CÍTRICAS"                          | SSB Energia Renovável LTDA.<br>Processo nº 21052.020664/2023-54                                                                                                                                                                                              | 53.905.543/0012-77                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">007/2023</a> | "LICOR CÍTRICO CONCENTRADO"                                               | CITROSUCO S/A AGROINDÚSTRIA.<br>Processo nº 21052.019662/2023-12                                                                                                                                                                                             | 33.010.786/0001-87                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">006/2023</a> | "ÁGUA DE LAVAGEM DE CASCAS E BAGAÇO DE CÍTRICAS - SOLUÇÃO CIP RECUPERADA" | CP Kelco Brasil S/A.<br>Processo nº 21052.015409/2018-22 (substitui a Autorização SEFIA/SFA-SP Nº 0001/2018)                                                                                                                                                 | 54.105.671/0007-31                                                                          |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">002/2023</a> | "MINÉRIO DE FOSFATO DE BAIXO TEOR"                                        | ARKO INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERAÇÃO E FERTILIZANTES LTDA (empresa revendedora).<br>Mosaic Fertilizantes P&K LTDA. (empresa geradora)<br>Processo nº 21028.003972/2020-70<br>Alteração da denominação do material secund. Processo SEI 21028.0096482023-16 | 33.155.715/0001-72 (empresa revendedora).<br>33.931.486/0037-41 (cnpj da empresa geradora). |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">005/2023</a> | "RESÍDUO DE ESPUMA FENÓLICA CADEIA FRIA"                                  | POLAR TÉCNICA COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA.<br>Processo nº 21052.011091/2023-78                                                                                                                                                                               | 04.262.870/0001-90                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">004/2023</a> | "BORRA DA PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES"                                      | VITTIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS S.A.<br>Processo nº 21052.005743/2023-35                                                                                                                                                                                   | 45.365.558/0006-13                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">003/2023</a> | "BORRA DE MANGANÊS PÓS-SECAGEM"                                           | VITTIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS S.A.<br>Processo nº 21052.005329/2023-26                                                                                                                                                                                   | 45.365.558/0006-13                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">002/2023</a> | "BORRA DE ZINCO PÓS-SECAGEM"                                              | VITTIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS S.A.<br>Processo nº 21052.005354/2023-18                                                                                                                                                                                   | 45.365.558/0006-13                                                                          |
| SISV/SFA-MS<br><a href="#">001/2023</a> | "CINZA DE BIOMASSA"                                                       | VIDA PRODUTOS E SERVIÇOS EM DESENVOLVIMENTO ECOLÓGICO LTDA.<br>Processo nº 21026.000363/2023-21                                                                                                                                                              | 89.665.020/0011-67                                                                          |
| SISV/SFA-PR<br><a href="#">003/2022</a> | "PÓ DE BRITA DE BASALTO PARA USO AGRÍCOLA PARA USO DIRETO NA AGRICULTURA" | PEDREIRA EXTRACON LTDA.<br>Processo nº 21034.015772/2022-42                                                                                                                                                                                                  | 13.307.634/0001-33                                                                          |
| SISV/SFA-PR<br><a href="#">002/2022</a> | "LAMA DE CAL PARA USO DIRETO NA AGRICULTURA"                              | KLABIN S.A.<br>Processo nº 21034.012882/2022-52                                                                                                                                                                                                              | 89.637.490/0133-95                                                                          |
| SISV/SFA-GO<br><a href="#">003/2022</a> | "PÓ DE BRITA DE MICAXISTO"                                                | PEDREIRA HVB LTDA.<br>Processo nº 21020.002510/2022-77                                                                                                                                                                                                       | 09.642.280/0001-06                                                                          |
| SISV/SFA-GO<br><a href="#">002/2022</a> | "PÓ DE ROCHA DE BASALTO"                                                  | PEDRA FERRO MINERAÇÃO LTDA ME<br>Processo nº 21020.001894/2022-19                                                                                                                                                                                            | 10.261.177/0001-03                                                                          |
| SISV/SFA-PR<br><a href="#">001/2022</a> | "GESSO DE SINTESE PARA USO AGRÍCOLA PARA USO DIRETO NA AGRICULTURA"       | INDEMIL INDUSTRIA E COMÉRCIO S.A<br>Processo nº 21034.012938/2022-79                                                                                                                                                                                         | 61.887.899/0005-24                                                                          |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">004/2022</a> | "TORTA DE SULFATO DE CÁLCIO DA PURIFICAÇÃO DO CLORETO DE SÓDIO"           | NOURYON PULP AND PERFORMANCE INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA<br>Processo nº 21052.019278/2022-39                                                                                                                                                                      | 43.818.418/0001-13                                                                          |
| SISV/SFA-MS<br><a href="#">001/2022</a> | "CINZA DE CALDEIRA"                                                       | ELDORADO BRASIL CELULOSE S.A                                                                                                                                                                                                                                 | 07.401.436/0001-31                                                                          |
| SISV/SFA-GO<br><a href="#">001/2022</a> | "CONCENTRADO APATÍTICO DE BAIXO TEOR"                                     | CMOC BRASIL MINERACAO, INDUSTRIA E PARTICIPACOES                                                                                                                                                                                                             | 26.108.898/0005-33                                                                          |

|                                           |                                                        |                                                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                           |                                                        | LTDA.                                                                     |                    |
| SISV/SFA-ES<br><a href="#">001/2022</a>   | "RESÍDUOS DE REFRATÁRIO"                               | REFRATARIOS R3 INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA                         | 26.316.908/0001-00 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">003/2022</a>   | "CINZA DE ÓXIDO DE ZINCO E COBRE"                      | INDÚSTRIA DE METAIS E ÓXIDOS SUZANO LTDA                                  | 07.415.264/0001-55 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">002/2022</a>   | "CINZA DE ÓXIDO DE COBRE"                              | INDÚSTRIA DE METAIS E ÓXIDOS SUZANO LTDA                                  | 07.415.264/0001-55 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">001/2022</a>   | "CINZA DE ÓXIDO DE ZINCO"                              | INDÚSTRIA DE METAIS E ÓXIDOS SUZANO LTDA                                  | 07.415.264/0001-55 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">007/2021</a>   | "TORTA DE FILTRO DA FABRICAÇÃO DE AMINOÁCIDOS"         | Ajinomoto Indústria e Comércio de Alimentos LTDA                          | 46.344.354/0005-88 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">006/2021</a>   | "GESSO RESIDUAL"                                       | Ajinomoto Indústria e Comércio de Alimentos LTDA                          | 46.344.354/0005-88 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">005/2021</a>   | "CINZAS DE CALDEIRA DE BIOMASSA"                       | Ajinomoto Indústria e Comércio de Alimentos LTDA                          | 46.344.354/0005-88 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">004/2021</a>   | "TORTA DE ZINCO"                                       | COMPANHIA NITRO QUÍMICA BRASILEIRA                                        | 61.150.348/0005-83 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">003/2021</a>   | "CONCENTRADO DE FÓSFORO"                               | METALCORE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS SPE S/A                          | 16.774.816/0001-02 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">002/2021</a>   | "BORRA DE MOLIBDÊNIO REFINADA"                         | VITTIA FERTILIZANTES E BIOLOGICOS S.A                                     | 45.365.558/0006-13 |
| SIFISV/SFA-AM<br><a href="#">001/2021</a> | "Resíduo de Tratamento de Água - LODO"                 | RIO NEGRO AMBIENTAL, CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS SPE S.A | 24.483.032/0001-53 |
| SISV/SFA-GO<br><a href="#">001/2021</a>   | "PÓ DE BRITA DE BIOTITA GNAISSE DIORÍTICO"             | BRITAGO MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA                               | 03.007.590/0001-72 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">001/2021</a>   | "TORTA DE MANGANÊS"                                    | INDÚSTRIA QUÍMICA KIMBERLIT LTDA                                          | 61.167.060/0001-98 |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">002/2021</a>   | "PÓ DE ACIARIA Zn"                                     | VAMTEC LTDA.                                                              | 22.034.458/0001-02 |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">001/2021</a>   | "PÓ DE FILTRO Mn"                                      | VAMTEC LTDA.                                                              | 22.034.458/0001-02 |
| SISV/SFA-SP<br><a href="#">0011/2020</a>  | "EXTRATO DE LEVEDURA"                                  | YESSINERGY DO BRASIL AGROINDUSTRIAL LTDA                                  | 10.505.913/0007-09 |
| SIFISV/SFA-ES<br><a href="#">002/2020</a> | "PÓ DE FILTRO - VAM MN"                                | VAMTEC VITÓRIA LTDA.                                                      | 02.284.444/0001-21 |
| SIFISV/SFA-ES<br><a href="#">001/2020</a> | "PÓ DE ACIARIA - VAM ZN"                               | VAMTEC VITÓRIA LTDA.                                                      | 02.284.444/0001-21 |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">006/2020</a>   | "TORTA DE MANGANÊS"                                    | FERMAVI ELETROQUÍMICA LTDA.                                               | 23.759.905/0001-45 |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">005/2020</a>   | "TORTA DE SULFATO DE MAGNÉSIO"                         | Multitécnica Industrial LTDA.                                             | 71.013.916/0001-24 |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">004/2020</a>   | "TORTA DE SULFATO DE ZINCO"                            | Multitécnica Industrial LTDA.                                             | 71.013.916/0001-24 |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">003/2020</a>   | "TORTA DE SULFATO DE COBRE"                            | Multitécnica Industrial LTDA.                                             | 71.013.916/0001-24 |
| SISV/SFA-MG<br><a href="#">002/2020</a>   | "TORTA DE SULFATO DE MANGANÊS"                         | Multitécnica Industrial LTDA. Processo nº 21028.003972/2020-70            | 71.013.916/0001-24 |
| SISV/SFA-MS<br><a href="#">001/2020</a>   | "LAMA DE CAL"                                          | Eldorado Brasil Celulose S.A.                                             | 07.401.436/0001-31 |
| SIFISV/SFA-BA<br><a href="#">001/2020</a> | "FINOS DE MAGNESITA SILICATADA"                        | MG Óxidos Mineração Ltda.                                                 | 25.462.356/0003-30 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0010/2020</a> | "EFLUENTE AGRO CLASSE A - ÁGUA DE LAVAGEM DE CÍTRICAS" | Cisol do Brasil Exportação LTDA                                           | 18.891.055/0001-02 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0009/2020</a> | "GESSO RESIDUAL"                                       | Ajinomoto Indústria e Comércio de Alimentos LTDA                          | 46.344.354/0001-54 |
| SEFIA/SFA-                                | "CINZAS DE CALDEIRA DE                                 | Ajinomoto Indústria e Comércio de                                         | 46.344.354/0001-54 |

|                                           |                                                     |                                                  |                    |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| SP<br><a href="#">0008/2020</a>           | BIOMASSA"                                           | Alimentos LTDA                                   |                    |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0007/2020</a> | "TORTA DE FILTRO DA FABRICAÇÃO DE AMINOÁCIDOS"      | Ajinomoto Indústria e Comércio de Alimentos LTDA | 46.344.354/0001-54 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0006/2020</a> | "TORTA DE FILTRO"                                   | Ajinomoto Indústria e Comércio de Alimentos LTDA | 46.344.354/0001-54 |
| SISV/SFA-PR<br><a href="#">10416732</a>   | "GESSO RECICLADO PARA USO DIRETO NA AGRICULTURA"    | HFG RECICLAGEM DE GESSO LTDA                     | 22.874.965/0001-46 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">001/2020</a>  | "ESCÓRIA DE ACIARIA - AGREGADO 0 (zero) "           | GERDAU AÇOS LONGOS S.A.                          | 07.358.761/0018-07 |
| SIFISV/SFA-GO<br><a href="#">002/2020</a> | "PÓ DE BRITA DE MICA XISTO"                         | PEDREIRA GOIÁS LTDA                              | 00.822.452/0001-59 |
| SIFISV/SFA-GO<br><a href="#">001/2020</a> | "PÓ DE BRITA FINO LAVADO DE MICAXISTO"              | BRITENG BRITAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA              | 37.878.162/0001-37 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0005/2020</a> | "TORTA DE FILTRO DA FABRICAÇÃO DE AMINOÁCIDOS"      | Ajinomoto Indústria e Comércio de Alimentos LTDA | 46.344.354/0005-88 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0004/2020</a> | "GESSO RESIDUAL"                                    | Ajinomoto Indústria e Comércio de Alimentos LTDA | 46.344.354/0005-88 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0003/2020</a> | "COMPOSTO DE SULFATO DE CÁLCIO"                     | Solenis Especialidades Químicas LTDA             | 55.720.908/0013-03 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0002/2020</a> | "PÓ DE BRITA DE BASALTO"                            | Abílio Pedro Indústria e Comércio LTDA           | 51.467.132/0001-69 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0001/2020</a> | "CINZAS DE CALDEIRA DE BIOMASSA"                    | Ajinomoto Indústria e Comércio de Alimentos LTDA | 46.344.354/0005-88 |
| SIFISV/SFA-PE<br><a href="#">001/2019</a> | "Água Residuária da Produção de Fécula de Mandioca" | MANÁ ALIMENTOS AGROINDÚSTRIA LTDA                | 11.799.539/0001-79 |
| SIFISV/SFA-TO<br><a href="#">001/2019</a> | "Pó de Brita de Secundário de Gnaiss"               | CBM MINERAÇÃO LTDA                               | 19.743.455/0001-51 |
| SEFIA/SFA-MS<br><a href="#">007/2019</a>  | "Resíduos de Carne"                                 | BRF S.A<br>Processo nº 21026.003193/2019-51      | 01.838.723/0067-53 |
| SEFIA/SFA-MS<br><a href="#">006/2019</a>  | "Resíduos de Lodo Centrifugado"                     | BRF S.A<br>Processo nº 21026.003193/2019-51      | 01.838.723/0067-53 |
| SEFIA/SFA-MS<br><a href="#">005/2019</a>  | "Cinzas de Caldeira"                                | BRF S.A<br>Processo nº 21026.003193/2019-51      | 01.838.723/0067-53 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0011/2019</a> | "CINZAS PESADAS da CALDEIRA a BIOMASSA"             | CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A –CENIBRA            | 42.278.796/0001-99 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0010/2019</a> | "CINZAS LEVES da CALDEIRA a BIOMASSA"               | CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A –CENIBRA            | 42.278.796/0001-99 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0009/2019</a> | "DREGS"                                             | CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A –CENIBRA            | 42.278.796/0001-99 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0008/2019</a> | "GRITS"                                             | CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A –CENIBRA            | 42.278.796/0001-99 |
| SEFIA/SFA-                                | "LAMA DE CAL"                                       | CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A                     | 42.278.796/0001-99 |

|                                           |                                                  |                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| MG<br><a href="#">0007/2019</a>           |                                                  | –CENIBRA                                  |                    |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0006/2019</a> | “Microsílica”                                    | RIMA INDUSTRIAL S/A.                      | 18.279.158/0010-07 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0005/2019</a> | “Cinza de Óxido de Magnésio”                     | EXTRATIVA METALURGIA S/A.                 | 03.761.820/0001-94 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0004/2019</a> | “Cinza de Óxido de Molibdênio”                   | EXTRATIVA METALURGIA S/A.                 | 03.761.820/0001-94 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0003/2019</a> | “Cinza de Óxido de Cobre”                        | EXTRATIVA METALURGIA S/A.                 | 03.761.820/0001-94 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0002/2019</a> | “Cinza de Óxido de Zinco”                        | EXTRATIVA METALURGIA S/A.                 | 03.761.820/0001-94 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0001/2019</a> | “Agregado Siderúrgico Escória de Aciaria Inox”   | APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S/A.           | 33.390.170/0013-12 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0005/2017</a> | “MATERIAL SECUNDÁRIO - ÓXIDO DE COBRE”           | Incox Indústria e Comércio de Óxidos LTDA | 13.179.578/0001-07 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0004/2017</a> | “Composto de Sulfato de Cálcio”                  | Solenis do Brasil Químicas LTDA.          | 03.945.556/0003-00 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0004/2017</a> | “Cinzas de Biomassa”                             | DURATEX S/A                               | 97.837.181/0011-19 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0003/2017</a> | “Água de Lavagem de Cascas e Bagaço de Cítricas” | SSB Energia Renovável LTDA.               | 53.905.543/0003-86 |
| SEFIA/SFA-SP<br><a href="#">0002/2017</a> | “Composto de Sulfato de Cálcio e Magnésio”       | CLARIANT S.A                              | 31.452.113/0025-29 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0003/2017</a> | “Lama Fosfatada”                                 | LSM BRASIL S.A                            | 33.115.726/0001-29 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0002/2017</a> | “Lodo Biológico”                                 | DURATEX S.A                               | 97.837.181/0011-19 |
| SEFIA/SFA-MG<br><a href="#">0001/2017</a> | “Torta de Manganês”                              | FERMAVI ELETROQUÍMICA LTDA.               | 23.759.905/0001-45 |
| SEFIA/SFA-MS<br><a href="#">0002/2017</a> | “Cinza de Caldeira”                              | CARGILL AGRÍCOLA S.A                      | 60.498.706/0294-81 |
| SEFIA/SFA-MS<br><a href="#">0003/2017</a> | “Celulose de Filtração do Biodiesel”             | CARGILL AGRÍCOLA S.A                      | 60.498.706/0294-81 |
| SEFIA/SFA-MS<br><a href="#">0004/2017</a> | “Lodo Físico Químico”                            | CARGILL AGRÍCOLA S.A                      | 60.498.706/0294-81 |
| SEFIA/SFA-MS<br><a href="#">0005/2017</a> | “Lodo Biológico”                                 | CARGILL AGRÍCOLA S.A                      | 60.498.706/0294-81 |
| SEFIA/SFA-MS<br><a href="#">0006/2017</a> | “Casca de Lenha”                                 | CARGILL AGRÍCOLA S.A                      | 60.498.706/0294-81 |
| SEFIA/SFA-MS<br><a href="#">0007/2017</a> | “Resíduo de Soja: Soja e Farelos”                | CARGILL AGRÍCOLA S.A                      | 60.498.706/0294-81 |



|                                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| SEFIA/SFA-<br>SP<br><a href="#">0001/2017</a> | "Lodo Biológico" e "Cinzas de Biomassa"                                                                                                                                                                | DURATEX S.A.                                        | 97.837.181/0019-76 |
| SEFIA/SFA-<br>MS<br><a href="#">0001/2017</a> | "Lama de Cal"                                                                                                                                                                                          | ELDORADO BRASIL CELULOSE S.A                        | 07.401.436/0001-31 |
| SEFIA/SFA-<br>MG<br><a href="#">0004/2016</a> | "Melaço de Soja"                                                                                                                                                                                       | SEMENTES SELECTA S/A                                | 00.969.790/0005-41 |
| SEFIA/SFA-<br>BA<br><a href="#">0001/2016</a> | "Lodo da Estação de tratamento de Efluentes"                                                                                                                                                           | PROQUIGEL QUÍMICA S/A                               | 27.515.154/0012-25 |
| SEFIA/SFA-<br>MG<br><a href="#">0003/2016</a> | "Agregado Siderúrgico"                                                                                                                                                                                 | USIMINAS – Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A. | 60.894.730/0025-82 |
| SEFIA/SFA-<br>PR<br><a href="#">0001/2016</a> | "Lama de Cal"                                                                                                                                                                                          | COCELPA CIA DE CELULOSE E PAPEL DO PARANÁ S/A       | 76.487.651/0001-10 |
| SEFIA/SFA-<br>SP<br><a href="#">0001/2016</a> | HÚMUS DE MINHOCÁ                                                                                                                                                                                       | SOLOVITA MINHOCÁRIO LTDA - ME                       | 22.329.628/0001-78 |
| SEFIA/SFA-<br>MG<br><a href="#">0002/2015</a> | "Fosfato Decantado Bruto"                                                                                                                                                                              | VALE FERTILIZANTES S/A.                             | 33.931.486/0014-55 |
| SEFIA/SFA-<br>MG<br><a href="#">0001/2015</a> | "Lama de Fosfato"                                                                                                                                                                                      | BELGO BEKAERT ARAMES LTDA.                          | 61.074.506/0001-30 |
| SEFIA/SFA-<br>MG<br><a href="#">0001/2014</a> | Torta de Cloreto de Manganês; Torta de Magnésio; Torta de manganês; Torta de Nitrato de cálcio; Torta de Nitrato de Magnésio; Torta de Nitrato de Manganês; Torta de Nitrato de Zinco e Torta de Zinco | MULTITÉCNICA INDUSTRIAL LTDA.                       | 13.013.916/0001-24 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">036/2013</a>       | Composto de Carbonato de Cobre e Compostos de Hidróxido Misto de Metais                                                                                                                                | VOTORANTIM METAIS S/A                               | 18.499.616/0004-67 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">035/2012</a>       | Lodo de Esgoto Caleado, da seguinte UGL: ETE SUL, que recebe lodo das ETEs São Lourenço e Cafezal situadas em Londrina/PR e das ETEs Caçadores, São Domingos e Castelo Branco situadas em Cambe/PR     | COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR         | 76.484.013/0001-45 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">034/2012</a>       | Lodo de Esgoto Caleado, da seguinte UGL: ETE SANTA QUITÉRIA situada em Curitiba/PR                                                                                                                     | COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR         | 76.484.013/0001-45 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">033/2012</a>       | Lodo de Esgoto Caleado, da seguinte UGL: ETE FAZENDA RIO GRANDE situada em Fazenda Rio Grande/PR                                                                                                       | COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR         | 76.484.013/0001-45 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">032/2012</a>       | Lodo de Esgoto Caleado, da seguinte UGL: ETE NORTE, que recebe lodo das ETEs São Lourenço e Cafezal situadas em Londrina/PR e das ETEs Caçadores, São Domingos e Castelo Branco situadas em Cambe/PR   | COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR         | 76.484.013/0001-45 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">031/2012</a>       | Lodo de Esgoto Caleado, das seguintes UGLs: ETE Ronda de Ponta Grossa, ETE Rio das Antas de Irati, ETE Pitanga de Pitanga, ETE Laranjeiras do Sul de Laranjeiras do Sul, ETE Rio Km                    | COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR         | 76.484.013/0001-45 |

|                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                                                    |                               |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                     | 119 de Campo Mourão, ETE 2 Sul - Maringá de Marialva, ETE Pinhalzinho de Umuarama e ETE Marrecas de Francisco Beltrão                                                  |                                                                    |                               |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">030/2012</a><br>Cancelado a pedido       | Lama de Cal - GRITS, subproduto resultante do processo de reaproveitamento de reagentes alcalinos da indústria de extração de celulose – RIGESA LTDA                   | VIDA – Produtos e Serviços em Desenvolvimento Ecológico Ltda.      | 89.665.020/0005-19            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">029/2012</a>                             | TORTA DE MANGANÊS, TORTA DE MAGNÉSIO E TORTA DE ZINCO, resíduos oriundos da fabricação de Sulfato de Manganês, Sulfato de Magnésio e Sulfato de Zinco, respectivamente | Multitécnica Industrial Ltda.                                      | 71.013.916/0001-24            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">028/2011</a>                             | Lodo Seco de ETE (Lama de Cal)                                                                                                                                         | MILI S/A                                                           | 78.908.266/0002 - 05          |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">027/2011</a><br>Cancelado: Baixa do CNPJ | Lodo de Esgoto Caleado                                                                                                                                                 | Terra Nova Agroindustrial Ltda.                                    | Proc. Nº 21050.002300/2011-79 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">026/2011</a>                             | Lodo de Esgoto Caleado, da UGL ETE Ouro Verde                                                                                                                          | Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR                        | 76.484.013/0001-45            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">025/2011</a>                             | Fosfato de Cálcio de Ossos de Suínos                                                                                                                                   | GELNEX Indústria e Comércio Ltda.                                  | 02.001.597/0001-14            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">024/2011</a>                             | Cinza de Caldeira a Coque                                                                                                                                              | Votorantim Metais Níquel S/A.                                      | 18.499.616/0005-48            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">023/2010</a>                             | Lodo Biológico do Sistema de Tratamento de Águas Residuárias Industriais (Lodo Biológico de Star)                                                                      | Tate & Lyle Brasil S/A                                             | 42.361.873/0001 - 70          |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">022/2010</a>                             | Lodo Biológico Proveniente do Sistema de Tratamento de Águas Residuárias Industriais                                                                                   | Ajinomoto do Brasil Indústria e Comércio de Alimentos Ltda         | 46.344.354/0005-88            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">021/2009</a>                             | Lodo de Esgoto Caleado                                                                                                                                                 | Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP     | 43.776.517/0828-01            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">020/2010</a>                             | Lodo Fluido Proveniente do Sistema de Tratamento de Águas Residuárias Industriais                                                                                      | Ajinomoto do Brasil Indústria e Comércio de Alimentos Ltda.        | 46.344.354/0007-40            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">019/2009</a>                             | Lodo de Esgoto Caleado, da UGL Padilha Sul                                                                                                                             | Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR                        | 76.484.013/0001-45            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">018/2009</a>                             | Lodo de Esgoto Caleado, da UGL CIC Xisto                                                                                                                               | Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR                        | 76.484.013/0001-45            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">017/2008</a>                             | Cinza de Combustão de Biomassa Vegetal                                                                                                                                 | Lages Bioenergética Ltda.                                          | 05.210.535/0001-00            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">016/2010</a>                             | Composto de Lixo Urbano                                                                                                                                                | Serviço de Limpeza Urbana do Governo do Distrito Federal           | 01.567.525/0001-76            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">015/2008</a>                             | Vinhaça                                                                                                                                                                | Usina Colorado – Açúcar e Alcool Oswaldo Ribeiro de Mendonça Ltda. | 51.990.778/0001-26            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">014/2008</a>                             | Água de Xisto                                                                                                                                                          | Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás                               | 33.000.167/0496-23            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">013/2007</a>                             | Lama de Fosfato                                                                                                                                                        | Aubos Santa Maria S/A.                                             | 16.990.764/0001-01            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">012/2007</a>                             | Lama de Galvanização                                                                                                                                                   | Mineração Brasil Comércio de Resíduos e Produtos Minerais Ltda.    | 07.404.813/0001-96            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">011/2007</a>                             | Cinza Calcítica (Dregs)                                                                                                                                                | Vida Produtos e Serviços em Desenvolvimento Ecológico Ltda.        | 89.665.020/0008-61            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">010/2007</a>                             | Cinza Cálcio-Magnésio (Dregs + Lama de Cal + Cinza de Biomassa)                                                                                                        | Vida Produtos e Serviços em Desenvolvimento Ecológico Ltda.        | 89.665.020/0009-42            |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">009/2007</a>                             | Cinza Calcítica (Dregs)                                                                                                                                                | Vida Produtos e Serviços em Desenvolvimento Ecológico Ltda.        | 89.665.020/0009-42            |
| <b>CFIC</b>                                                         | Lodo de Esgoto Caleado – UGL                                                                                                                                           | Companhia de Saneamento do                                         | 76.484.013/0001-45            |

|                                                                  |                                            |                                                               |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| <a href="#">008/2007</a>                                         | ETE Atuba Sul                              | Paraná - Sanepar                                              |                    |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">007/2007</a>                          | Lodo de Esgoto Caleado – UGL<br>ETE Belém  | Companhia de Saneamento do<br>Paraná - Sanepar                | 76.484.013/0001-45 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">006/2007</a>                          | Lodo de Esgoto Caleado – UGL<br>ETE Shalon | Companhia de Saneamento do<br>Paraná - Sanepar                | 76.484.013/0001-45 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">005/2007</a>                          | Biomassa Tratada (Novogro)                 | Novozymes Latin America Ltda                                  | 47.247.705/0001-71 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">004/2007</a><br>Cancelado a<br>pedido | Cinza Calcítica (Dregs)                    | Vida Produtos e Serviços em<br>Desenvolvimento Ecológico Ltda | EP SC 17.165-4     |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">003/2005</a>                          | Rejeito de Tijolos Refratários             | Silifértil Ambiental Ltda.                                    | 01.571.670/0001-20 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">002/2005</a>                          | Lama de Cal Cenibra                        | Celulose Nipo-Brasileira S.A.                                 | 42.278.796/0001-99 |
| <b>CFIC</b><br><a href="#">001/2004</a>                          | Fosfato Precipitado - RLT-1                | Fertilizantes Fosfatados S/A –<br>FOSFÉRTIL                   | EP MG 05882-3      |