

Quadro 7.2.6.c. Descrição, forma de tratamento/controle e disposição final de resíduos sólidos (continua...).

DESCRIÇÃO	PROCEDIMENTO (MGR)	CLASSIFICAÇÃO (NBR 10.004)	FONTE	QUANTIDADE (Mensal)	TRATAMENTO/ CONTROLE NA FONTE	DISPOSIÇÃO FINAL	
						FORMA	LICENÇA DE OPERAÇÃO
Baterias industriais	PE-2A-01508	Classe I	Sistema de Utilidades	Indefinida	Ensacadas e acondicionadas em tambores metálicos com tampa, cintados e identificados. Enviadas para armazenamento intermediário no Parque de Tubos (PT)	Vendidas para reciclagem	LO nº 244 e 008 – Tudor e Ofício FEEMA
Bombonas plásticas vazias	PE-2A-01509	Classe II	Sistema de Utilidades; Laboratório, sistemas de tratamento de óleo, gás e água de injeção.	2038 kg	Enviadas em caçambas ou cestas para armazenamento intermediário no Parque de Tubos (PT).	Reutilizadas	Enviadas para a Petrobras Distribuidora – área no PT.
Borras oleosas	PE-2A-01494	Classe I	Tratador eletrostático, vasos separadores, permutadores de calor.	2170 kg	Ensacadas e acondicionadas em tambores metálicos com tampa, cintados e devidamente identificados. Enviadas para armazenamento intermediário na Unidade de Tratamento de Óleos em Cabiúnas (UTROC).	Tratada por Coprocessamento em Cimenteira (Ambiência) ou encapsulada na Unidade de Tratamento de Óleos em Cabiúnas (UTROC)	LO nº 681/98 – Ambiência, Termo de Compromisso celebrado entre SEMADS, FEEMA e Petrobras, Ofício FEEMA e notificação
Cartuchos de impressora	PE-2A-01509	Classe II	Escritórios; Almoxarifado; Sala de controle	16 kg	Dispostos em coletores identificados. Enviadas para armazenamento intermediário no Parque de Tubos (PT)	Reutilizados	Requerimento LO FEEMA – NOR TEC

Quadro 7.2.6.c. Descrição, forma de tratamento/controle e disposição final de resíduos sólidos (continua...).

DESCRIÇÃO	PROCEDIMENTO (MGR)	CLASSIFICAÇÃO (NBR 10.004)	FONTE	QUANTIDADE (Mensal)	TRATAMENTO/ CONTROLE NA FONTE	DISPOSIÇÃO FINAL	
						FORMA	LICENÇA DE OPERAÇÃO
Cordas de sisal	PE-2A-01506	Classe III	Sistema de utilidades	Indefinida	Armazenado em caçambas de lixo para desembarque no Pier de serviços de Macaé.	Encaminhado para o aterro sanitário de Macaé	Ofício N° 087/01 – Prefeitura Munic. de Macaé/Secretaria Munic. de Meio Ambiente
Embalagens metálicas	PE-2A-01496	Classe III	Sistema de utilidades; Pintura de manutenção; Cozinha; sistemas de tratamento de óleo, gás e água de injeção.	2000 Kg	Enviadas em caçambas ou cestas para armazenamento intermediário no PT	Alienadas em leilão	(*)
Embalagens plásticas	PE-2A-01509	Classe II	Sistema de utilidades; Cozinha.	400 Kg	Enviadas em caçambas ou cestas para armazenamento intermediário no PT	Vendidas para reciclagem	Certidão n° 140/2002 – CFM
Filtros de óleo	PE-2A-01510	Classe I	Sistema de utilidades	Indefinida	Ensacadas e acondicionadas em tambores metálicos com tampa, cintados e devidamente identificados. Enviadas para armazenamento intermediário na Unidade de Tratamento de Óleos em Cabiúnas (UTROC)..	Encaminhados para incineração	LO n° 681/98 – Ambiência
Lâmpadas fluorescentes	PE-2A-01505	Classe I	Toda a unidade	48 Un	Dispostas temporariamente em caixas de papelão para desembarque no Pier de serviços de Macaé	Encaminhadas para recuperação do vapor de mercúrio	LF n° 37000042 e Autorização n° 2156 - Apliquim
Latas de alumínio	PE-2A-01509	Classe III	Cozinha	25 kg	Enviadas em caçambas ou cestas para armazenamento intermediário no PT	Vendido para reciclagem	Certidão n° 140/2002 – CFM / Programa Reciclar
Latas de flandres	PE-2A-01509	Classe III	Cozinha	35 kg	Enviadas em caçambas ou cestas para armazenamento intermediário na SBM	Vendido para reciclagem	Certidão n° 140/2002 – CFM / Programa Reciclar

Quadro 7.2.6.c. Descrição, forma de tratamento/controle e disposição final de resíduos sólidos (continua...).

DESCRIÇÃO	PROCEDIMENTO (MGR)	CLASSIFICAÇÃO (NBR 10.004)	FONTE	QUANTIDADE (Mensal)	TRATAMENTO/ CONTROLE NA FONTE	DISPOSIÇÃO FINAL	
						FORMA	LICENÇA DE OPERAÇÃO
Lixo comum	PE-2A-01506	Classe II	Toda a unidade	1000 Kg	Armazenado em caçambas de lixo para desembarque no Píer de serviços de Macaé.	Incinerados a bordo	-
Madeira	PE-2A-01509	Classe III	Almoxarifado, Sistema de Utilidades, Cozinha	300 Kg	Enviadas em caçambas ou cestas para armazenamento intermediário no Parque de Tubos (PT).	Reutilizada	LO Nº 293/01 e Nº 309/01 – Cerâmica Ki Joinha
Óleo lubrificante usado ou queimado	PE-2A-01492	Classe I	Sistema de utilidades; equipamentos rotativos da planta de processo de óleo e gás e da planta de injeção de água.	1 m³	Alinhados ao processo	-	-
Papel e papelão não contaminados	PE-2A-01509	Classe III	Almoxarifado; Escritórios; Cozinha.	600 Kg	Armazenados em sacos plásticos na unidade e despachados em caçambas ou containeres para o PT	Incinerador a bordo	-
Resíduo orgânico de alimentação	PE-2A-00002	Classe III	Cozinha	1200 Kg	Triturado em partículas com tamanho inferior a 25mm e recolhidos em latões	Lançados ao mar	-
Resíduos contaminados com óleo	PE-2A-01510	Classe I	Sistema de Utilidades; Produtos químicos; vasos separadores, tratador eletrostático, permutadores de calor.	1171 Kg	Ensacadas e acondicionadas em tambores metálicos com tampa, cintados e devidamente identificados como resíduo contaminado com óleo (perigoso). .Enviadas para armazenamento intermediário na Unidade de Tratamento de Óleos em Cabiúnas (UTROC).	Incinerado (Ambiência) ou Encaminhado para recuperação do óleo na UTROC	LO nº 681/98 – Ambiência, Termo de Compromisso celebrado entre SEMADS, FEEMA E Petrobras e Ofício FEEMA

Quadro 7.2.6.c. Descrição, forma de tratamento/controle e disposição final de resíduos sólidos (continua...).

DESCRIÇÃO	PROCEDIMENTO (MGR)	CLASSIFICAÇÃO (NBR 10.004)	FONTE	QUANTIDADE (Mensal)	TRATAMENTO/ CONTROLE NA FONTE	DISPOSIÇÃO FINAL	
						FORMA	LICENÇA DE OPERAÇÃO
Resíduo do serviço de saúde	PE-2A-01515	Classe I	Enfermaria	10 Kg	Acondicionados em recipientes apropriados e identificados para armazenamento intermediário no Parque de Tubos (PT).	Célula especial do Aterro Sanitário de Macaé	Declaração da Prefeitura Munic. de Macaé – Secretaria Munic. de Serviços Públicos
Resíduo químico proveniente de laboratório	PE-2A-01511	Classe I	Laboratórios	913 L	Tratado na unidade seguindo procedimento do MGR, quando apropriado, ou desembarcado e enviado para o Laboratório de Fluidos para armazenamento temporário, em bombonas identificadas.	Incinerado (CETREL S.A)	LO Processo CEPRAM nº 970701057/6 e nº 980701033/0 – CETREL S.A
Sucata de metais ferrosos e não ferrosos	PE-2A-01513	Classe III	Toda a unidade	5000 Kg	Enviadas para armazenamento no PT	Alienadas em leilão	(**)
Tintas, vernizes e catalisadores	PE-2A-01491	Classe I	Utilidades.	60 L	Armazenadas no Parque de Tubos em sua embalagem original	Alienadas em leilão	(**)
Vidros	PE-27-01509	Classe III	Toda a unidade	79 kg	Armazenados em sacos plásticos e despachados em containers ou caçambas para identificados para armazenamento intermediário no Parque de Tubos (PT).	Vendidos para reciclagem	Certidão nº 140/2002 – CFM / Programa Reciclar

(\*\*) Empresas que participam do leilão são obrigadas a apresentar as licenças operacionais.

Nota: A quantidade foi estimada tendo como base a geração de resíduos em Unidades semelhantes ao FPSO P-50.

Quadro.7.2.6-d. Empresas contratadas para coleta e destinação de resíduos.

EMPRESA	ATIVIDADES	LICENÇAS (***)
Indústrias Tudor MG de Baterias Ltda.	Baterias industriais	Licença de operação (COPAM) 244 e 008
Ambiência Eng. de Recursos Ambientais Ltda.	Borra oleosa e resíduos contaminados com óleo	Licença de operação (FEEMA) 681/98
NOR-TEC Comércio e Indústria Ltda.	Cartuchos de impressora	Licença de operação (FEEMA – em Requerimento – Protocolo nº 38967)
CFM Comércio e Representações Ltda.	Papel, papelão, vidros, plásticos, latas de flandres e alumínio	Certidão N° 140/2002 (Pref. Municipal de Campos dos Goytacazes – RJ)
Pref. Municipal de Macaé – Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Lixo comum	Ofício FEEMA /PRES 1112/01 e Ofício No. 087/2001 (Pref. Municipal de Macaé – RJ) – Processo em análise pela FEEMA – no 201012/96
Apliquim Equipamentos e Produtos Químicos Ltda.	Lâmpadas fluorescentes	Licença de funcionamento (CETESB)37000042 e Autorização (IBAMA) N° 2156
Cerâmica Ki Joinha Ltda. – ME	Madeira	Licença de operação (FEEMA) 293/2001 e 309/2001
Pref. Municipal de Macaé –Secretaria Municipal de Serviços Públicos	Lixo hospitalar	Ofício FEEMA /PRES 1112/01
Cetrel S.A Empresa de Proteção Ambiental	Resíduos de Laboratório	Licença de operação (CEPRAM) 970701057/6 e 980701033/0

(\*\*\*) Para os casos dos resíduos destinados ao descarte nos aterros operados pela Prefeitura Municipal de Macaé é apresentado o Ofício da FEEMA, o qual averba estes destinos, bem como de todos os outros resíduos gerados por atividades da Petrobras.