



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Processo n.º: E-12/003/375/2016
Autuação: 01/11/2016
Concessionária: ÁGUAS DE JUTURNAÍBA
Assunto: Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços (PMMES) Biênio 2017/2018.
Sessão Regulatória: 13 de dezembro de 2016

RELATÓRIO

O Presente regulatório foi iniciado, em 01/11/16, através da REQ AGENERSA/SECEX N° 314/2016 e tem por objetivo verificar o cumprimento, por parte da Concessionária, da apresentação do Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços - PMMES, referência 2017-2018, conforme preconizado no art. 4° do Manual de Procedimentos¹, aprovado pela Deliberação AGENERSA N° 115, de 26 de Junho de 2007.

¹ -CAPÍTULO I

NORMAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

SEÇÃO I

DA FORMA E CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS(...)

Art.4° - A CONCESSIONÁRIA deverá ampliar, manter, renovar e recuperar, sempre que necessário, as redes externas, ligá-las e prestar o serviço para o seu uso comum, nas condições estabelecidas no Contrato de Concessão e neste Manual, a todo imóvel habitado, seja residencial ou não, compreendido dentro das áreas servidas e de expansão, de acordo com o estabelecido no Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços (PMMES), aprovados pela AGÊNCIA REGULADORA.

§ 1° - O PMMES - Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços - deverá ser elaborado pela CONCESSIONÁRIA, a cada dois anos, apresentados à AGÊNCIA REGULADORA, para aprovação até o mês setembro do ano anterior à data de referência e de acordo com os itens constantes no Art.3°.

§2° - O PMMES será composto por dois planos setoriais, o Plano de Manutenção e Otimização dos Serviços e o Plano de Investimentos em Expansão dos serviços, que deverão ser elaborados pela CONCESSIONÁRIA e aprovados pela AGÊNCIA REGULADORA, em conformidade com as normas vigentes e o contrato de concessão.

§3° - O Plano de Manutenção e Otimização dos Serviços deverá prever detalhadamente todos os investimentos e providências técnicas necessárias para manutenção, renovação, recuperação, otimização nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário nas áreas já atendidas pela CONCESSIONÁRIA.

§4° - O Plano de Investimentos em Expansão dos serviços deverá prever detalhadamente todos os investimentos para expansão da área de cobertura dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário nas áreas ainda não atendidas pela CONCESSIONÁRIA.

§ 5° - O PMMES deverá assegurar a manutenção, a melhoria do estado, rendimento, funcionamento e expansão, em toda a área outorgada em Concessão, dos sistemas necessários para a prestação do serviço. Deverá ainda possibilitar sua administração e operação eficiente e servindo ao cumprimento das normas do serviço e outras obrigações derivadas do contrato de Concessão e as demais legislações aplicáveis. O PMMES deverá identificar as obras e ações necessárias para alcançar as metas e normas de serviço requeridas nos prazos em que o Plano tenha determinado, no que tange às pautas fixadas no presente Regulamento.(...)



A Concessionária protocolizou as Cartas CAJ -597/16, 609/16, 649/16, anexando o relatório do Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços (PMMES).

A Câmara Técnica de Saneamento, a partir do documento juntado pela Concessionária, apresentou sua Nota Técnica AGENERSA/CASAN nº 086/2016, na qual esclarece que:

(...) PMOS — Plano de Manutenção e Otimização dos Serviços

Nesse documento estão listadas todas as intervenções previstas para execução nos anos de 2017 e 2018, em todos os sistemas principais, que compõem a captação, tratamento e distribuição de água e a captação e tratamento de esgotos da área de concessão.

Todas as intervenções estão bem indicadas, com abrangência suficiente para que possam ser obtidos os resultados nos níveis esperados para o bom funcionamento dos sistemas em operação.

(...) PIES — Plano de Investimentos em Expansão dos Serviços

Nesse documento estão listados todos os investimentos previstos para execução nos anos de 2017 e 2018 abordando os sistemas que serão contemplados com as obras estabelecidas no 7º Termo Aditivo, na Deliberação 2816/2015, da 3ª Revisão Quinquenal e no Parágrafo 12º da Cláusula Primeira do Terceiro Termo Aditivo.

As obras listadas estão coerentes com os cronogramas apresentados pela Concessionária e aprovados pelo Conselho Diretor da AGENERSA, além de estarem em suas previsões orçamentárias com data base agosto de 1996".

Ao final de sua intervenção, registrou aquela serventia que o documento juntado pela Concessionária Águas de Juturnaíba foi proposto no prazo estabelecido na Deliberação AGENERSA Nº. 115 de 26 de junho de 2007 e de acordo com as determinações contidas no Manual de Procedimentos para Prestação dos Serviços Públicos de Saneamento Básico.

A Procuradoria desta Agência, com base no parecer da CASAN, entende que o art. 2º, parágrafo único, da Deliberação nº 115/2007 foi cumprida pela Concessionária. Por fim, sugere a fiscalização da execução do plano pelas Câmaras técnicas competentes com elaboração de relatório.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Processo n.º E-12/003/375/2016
Data 01/11/16 p. 54
Rubrica: Reunção ID 4345648-0

Em cumprimento ao ofício AGENERSA/CODIR/MF Nº 68/2016, a Concessionária, em suas razões finais, informa que "(...) corroboramos com o parecer da Douta Procuradoria de fls30/33 do p.p., o qual entende que a Concessionária Águas de Juturnaíba cumpriu com o artigo 2º, parágrafo único, da Deliberação AGENERSA nº 115/2007, assim como a aprovação da CASAN na Nota Técnica de fls. 15/16 onde atesta que o Plano apresentado dentro do prazo estabelecido e de acordo com as determinações contida no Manual de Procedimentos para a Prestação dos Serviços Públicos de Saneamento Básico".

É o relatório.

Moacyr Almeida Fonseca
Conselheiro-Relator
ID 4356807-6



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

serviço Público Estadual
Processo n.º E-12/003/375/2016
Data 01/11/16 p. 55
Rubrica: Rui ID 4345648-0

ANEXO

PMMES 2017/2018 CAJ (PIES e PMÓS)

PIES - Plano de Investimento em Expansão de Serviços



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Processo E-12/003/375/2016
Data 01/11/16
Rubrica: Rui Pau ID 4345648-0

SISTEMAS	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	Previsão de Investimentos em 2017 - R\$	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2016	Previsão de Investimentos em 2016 - R\$	Previsão de Investimentos em 2018 - R\$	Previsão de Investimentos em 2019 - R\$
Captação de Água Bruta	Reformas e Reparos OBRAS e Estruturas	3.250,00	Reformas e Reparos OBRAS e Estruturas de Captação	3.250,00	2.750,00	600,00
	Instalação de Barras de Proteção para contêineres e manutenção de eixo das águas	789,00	Acquisição de Barras Elétricas e Bombas	789,00	600,00	189,00
Adição de Água Bruta	Acquisição e Substituição de Contêineres e Motores Elétricos e Bombas	6.600,00	Acquisição de Barras Elétricas e Bombas	6.600,00	5.600,00	1.000,00
	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	1.080,00	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	1.080,00	2.800,00	1.720,00
Bombamento de Água Bruta	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	17.800,00	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	17.800,00	2.800,00	15.000,00
	Acquisição de Equipamentos de Medição de Parâmetros de Qualidade da Água	2.500,00	Acquisição de Equipamentos de Medição de Parâmetros de Qualidade da Água	2.500,00	1.250,00	1.250,00
Tratamento de Água	Acquisição de Materiais Para Substituição e Reforma dos Filtros	2.092,41	Acquisição de Materiais Para Substituição e Reforma dos Filtros	2.092,41	8.600,00	6.507,59
	Acquisição de Materiais Para Substituição e Execução de Refinações dos Decantadores	2.640,00	Acquisição de Materiais Para Substituição e Execução de Refinações dos Decantadores	2.640,00	2.750,00	790,00
Disposição dos Resíduos Sólidos	Acquisição de Inversores de frequência para bombas de eixo	780,00	Execução do Projeto de Mitigação de Impactos no Lado de EIA	780,00	75.000,00	74.220,00
	Eliminação do Projeto de Mitigação de Impactos no Lado de EIA	75.000,00	Acquisição de Geradores	75.000,00	13.200,00	61.800,00
Bombamento de Água Tratada	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	9.900,00	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	9.900,00	1.200,00	8.700,00
	Acquisição de conjunto de motores e bombas	970,00	Acquisição de conjunto de motores e bombas	970,00	1.06.000,00	105.030,00
Reservação de Água Tratada	Acquisição de dispositivos de automação para monitoramento de pressão	96.000,00	Acquisição de dispositivos de automação para monitoramento de pressão	96.000,00	20.000,00	76.000,00
	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	690,00	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	690,00	780,00	110,00
Distribuição de Água Tratada	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	23.800,00	Acquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	23.800,00	16.000,00	7.800,00
	Ampliação do sistema de distribuição e adução para município de São Joana - Itaboraí	565.427,00	Ampliação do sistema de distribuição e adução para município de São Joana - Itaboraí	565.427,00	2.526.834,00	1.961.407,00
Distribuição de Água Tratada	Acquisição e instalação de válvulas reguladoras de pressão e seleção de distritos para medição e controle de perdas	6.080,00	Acquisição e instalação de válvulas reguladoras de pressão e seleção de distritos para medição e controle de perdas	6.080,00	17.980,00	11.900,00
	Extensão de rede de distribuição nos bairros Praia do Vargas e Praia do Ananias	211.732,34	Extensão de rede de distribuição nos bairros Praia do Vargas e Praia do Ananias	211.732,34	163.081,17	48.651,17
Distribuição de Água Tratada	Substituição de 650 metros de rede de água DEFOFO DN350mm	41.735,28	Substituição de 2.000 metros de rede de água DEFOFO DN350mm	41.735,28	26.032,08	15.703,20
	Substituição de 2.000 metros de rede de água DEFOFO DN350mm	26.032,08	Substituição de 250 metros de rede de água DEFOFO DN350mm	26.032,08	12.104,74	13.927,34
Distribuição de Água Tratada	Substituição de 250 metros de rede de água DEFOFO DN350mm	25.599,26	Substituição de 1.250 metros de rede de água DEFOFO DN350mm	25.599,26	25.599,26	0,00
	Substituição de 300 metros de rede de água DEFOFO DN350mm	10.245,00	Substituição de 300 metros de rede de água DEFOFO DN350mm	10.245,00	10.249,03	4,03
Distribuição de Água Tratada	Substituição de 800 metros de rede de água DEFOFO DN150mm	9.775,50	Substituição de 800 metros de rede de água DEFOFO DN150mm	9.775,50	9.775,50	0,00
	Extensão 10077 metros de rede de distribuição conforme Plano Diretor 12 anos	190.000,00	Substituição de 500 metros de rede de água DEFOFO DN150mm	190.000,00	12.105,77	177.894,23
Coleta de Esgotos	Realização de pesquisas de vazamentos não visíveis	33.200,00	Realização de pesquisas de vazamentos não visíveis	33.200,00	38.200,00	5.000,00
	Implantação do sistema de coleta de esgotos e ligação de leguões em Praia da Silva	1.191.760,00	Implantação do sistema de esgotamento sanitário Bairro Romapopóis	1.191.760,00	405.740,00	786.020,00
Coleta de Esgotos	Implantação do sistema de coleta de esgotos e ligação de leguões no bairro Itaboraí - squatera	451.281,98	Implantação do sistema de esgotamento sanitário Bairro Itaboraí e Golf Club	451.281,98	539.246,00	88.000,00
	Implantação do sistema de coleta de esgotos dos bairros Ribeirão Coqueiro e Belfor (Itaboraí)	381.111,00	Implantação do sistema de coleta e ligação de esgoto no bairro CAU - Silva Jardim	381.111,00	0,00	381.111,00
Coleta de Esgotos	Implantação do sistema de coleta e ligação de esgoto no bairro CAU - Silva Jardim	333.442,00	Implantação do sistema de coleta e ligação de esgoto no bairro CAU - Silva Jardim	333.442,00	0,00	333.442,00

[Handwritten signature]



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado da Casa Civil
 Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

SISTEMAS	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	Premissa no Plano de Investimentos	Previsão de Investimentos 2017 - Mens. Agosto-1996	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	Previsão de Investimentos 2018 - Mens. Agosto-1996	Premissa no Plano de Investimentos
Bombeamento de Esgoto	Reformas de 04 Unidades Sistema de Bombeamento de Esgotos	Projeto de Reinveslimentos em Alvos Existentes	20.320,00	Reformas de 06 Unidades Sistema de Bombeamento de Esgotos	97.850,00	Projeto de Reinveslimentos em Alvos Existentes
	Aquisição de Dispositivos de Automação e Telemetria para 13 Unidades de Bombeamento de Esgotos	Projeto de Automação e Telemetria	59.800,00	Aquisição de Dispositivos de Automação e Telemetria para 25 Unidades de Bombeamento de Esgotos	79.800,00	Projeto de Automação e Telemetria
	Construção de ETE para 25 litosteg em Praia Seca	Projeto Esgotamento Sanitário Praia Seca - 7 e 8 TA	1.998.703,00	Ampliação do Sistema de Tratamento da ETE Itaipua	a depender de projeto	Projeto de Reinveslimentos em Alvos Existentes
	Construção de ETE com capacidade de 30 03 para receber os lançamentos da Bacia Novo Horizonte	Projeto Sistema Esgotamento Bacia Novo Horizonte	2.091.629,00	Projetos e Consultorias para ampliação de ETEs	29.000,00	Projeto de Reinveslimentos em Alvos Existentes
Tratamento de Esgoto	Projeto de ampliação da ETE Itaipua	122.500,00			0,00	x
	Construção do sistema de tratamento do esgoto da ETE Jacareá - Saquarema	1.018.723,00			0,00	x
Interceptores e Emissários		0,00			0,00	x
Tratamento e Disposição Final de Lodos		0,00			0,00	x
		9.058.832,01		total	4.038.987,57	
		Reinvestimentos em Alvos		Reinvestimentos em Alvos	354.074,50	
		Projeto Automação Telemetria		Projeto Pendas	207.841,17	
		Praia Seca		Projeto Automação e Telemetria	138.430,00	
		Novo Horizonte		Parangás e Golf Club	333.248,00	
		Praia Condado Retiro		Romãopolis	405.740,00	
		Projeto Combate e Redução Perdas		Adutora	2.526.694,00	
		Adutora		Estudo Quali-Quantitativo Represa Juturnaiba	75000	
		PDA 12 Aro				
		Itaipua				
		Caix				
		Estudo Quali-Quantitativo Represa				



Serviço Público Estadual
Processo n.º E-12/003/375 / 2016
Data 01/11/16 Fol. 58
Rubrica: Rui ID 4345648-0

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

PMOS - Plano de Manutenção e Otimização dos Serviços



PMMS - PLANO DE MANUTENÇÃO, MELHORIAS E EXPANSÃO DOS SERVIÇOS
PMOS - Plano de Manutenção e Otimização dos Serviços

C	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	OBS
	Pintura e retoque nos corrimões, incluindo a substituição de peças danificadas.	Pintura e retoque nos corrimões, incluindo a substituição de peças danificadas.	
	Pintura geral na unidade.	Pintura geral na unidade.	
Captação de Água Bruta	Monitoramento da qualidade de água	Monitoramento da qualidade de água	
	Manutenção de comportas	Manutenção de comportas	
	monitoramento da vazão e pressão	monitoramento da vazão e pressão	
	Monitoramento do nível da represa	Monitoramento do nível da represa	
	Manutenção Civil na unidade, incluindo preventivas nas instalações elétricas e hidráulicas da unidade.	Manutenção Civil na unidade, incluindo preventivas nas instalações elétricas e hidráulicas da unidade.	
	Gradeamento.	Gradeamento.	
Adução de Água Bruta	Limpeza diária;	Limpeza diária;	
	Substituição das barras danificadas do gradeamento;	Substituição das barras danificadas do gradeamento;	
	Instalação de Inversores de frequência	Instalação de Inversores de frequência	
	Substituição de motores	Substituição de motores	
	Instalação de geradores de energia alternativa	Instalação de geradores de energia alternativa	
Bombeamento de Água Bruta	Manutenção de painéis elétricos, e subestação	Manutenção de painéis elétricos, e subestação	
	Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento.	Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento.	
	Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento; Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento	Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento; Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento	
	Pintura semestral do barrilete	Pintura semestral do barrilete	
	Instalação e manutenção de dosadores de produtos químicos	Instalação e manutenção de dosadores de produtos químicos	
	Manutenção da automação e controle remoto	Manutenção da automação e controle remoto	
	limpeza, manutenção nas placas e substituição das placas danificadas nos floculadores	limpeza, manutenção nas placas e substituição das placas danificadas nos floculadores	
	limpeza, manutenção e substituição das coimélias e calhas dos decantadores	limpeza, manutenção e substituição das coimélias e calhas dos decantadores	
	Monitoramento da qualidade de água	Monitoramento da qualidade de água	
Tratamento de Água	Limpeza e substituição de areia filtrante dos filtros	Limpeza e substituição de areia filtrante dos filtros	
	Manutenção preventiva no compressor;	Manutenção preventiva no compressor;	
	Manutenção preventiva no clorador, incluindo rede e registros.	Manutenção preventiva no clorador, incluindo rede e registros.	
	Manutenção preventiva no dosador de Cal;	Manutenção preventiva no dosador de Cal;	
	Manutenção preventiva no dosador de Sulfato de Alumínio	Manutenção preventiva no dosador de Sulfato de Alumínio	



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Processo n. E-12/003/375/2016
Data 01/11/16
Rubrica: Ruy Pau ID 4345648

c	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	OBS
Disposição dos Resíduos Sólidos	Manutenção preventiva no dosador de ácido fluossilícico. Envio de caçambas com lodo para aterro sanitário	Manutenção preventiva no dosador de ácido fluossilícico. Envio de caçambas com lodo para aterro sanitário	
Bombeamento de Água Tratada.	Descarte diário e recirculação de água dos decantadores e filtros da ETA Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento: Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento Pintura semestral do barrilete Sistema de Bombeamento: Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento: Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento Pintura semestral do barrilete	Descarte diário e recirculação de água dos decantadores e filtros da ETA Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento: Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento Pintura semestral do barrilete Sistema de Bombeamento: Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento: Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento Pintura semestral do barrilete	
Adução de Água Tratada	Pintura semestral do barrilete Monitoramento da pressão e vazão das Redes Limpeza de Redes e Substituição de Redes Comprometidas	Pintura semestral do barrilete Monitoramento da pressão e vazão das Redes Limpeza de Redes e Substituição de Redes Comprometidas	
Reservação de Água Tratada	Limpeza semestral dos reservatórios Monitoramento da qualidade de água	Limpeza semestral dos reservatórios Monitoramento da qualidade de água	
Distribuição de Água Tratada	Substituição de redes e ramais antigos Monitoramento da qualidade de água Execução de descargas em pontos finais de rede.	Substituição de redes e ramais antigos Monitoramento da qualidade de água Execução de descargas em pontos finais de rede.	



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo n.º E-12/003/375/2016

Data 07/11/16 p. 61

Rubrica: Ruyter ID 4345648-0

C	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	OBS
Coleta de Esgoto	<p>Limpeza Diária Preventiva das redes coletoras e Tomadas de Tempo Seco com retirada de areia, gordura e materiais grosseiros.</p> <p>Manutenções Corretivas com reparos e substituições de redes coletoras.</p> <p>Verificação Preventiva de poços de visita, terminals de linhas e Tomadas de Tempo Seco.</p> <p>Manutenções Corretivas com reparos e substituições de poços de visita, terminals de linhas e Tomadas de Tempo Seco.</p> <p>Limpeza Preventiva de elevatórias, Poço de areia e poço das bombas.</p> <p>Monitoramento da pressão</p>	<p>Limpeza Diária Preventiva das redes coletoras e Tomadas de Tempo Seco com retirada de areia, gordura e materiais grosseiros.</p> <p>Manutenções Corretivas com reparos e substituições de redes coletoras.</p> <p>Verificação Preventiva de poços de visita, terminals de linhas e Tomadas de Tempo Seco.</p> <p>Manutenções Corretivas com reparos e substituições de poços de visita, terminals de linhas e Tomadas de Tempo Seco.</p> <p>Limpeza Preventiva de elevatórias, Poço de areia e poço das bombas.</p> <p>Monitoramento da pressão</p>	
Bombeamento de Esgoto	<p>Verificação geral e substituição de componentes nos painéis de acionamento.</p> <p>Verificação Diária de Pressões, Amperagens e Horas Trabalhadas dos equipamentos eletromecânicos.</p> <p>Abastecimento e acionamento diário do conjunto gerador na EEE Edmundo Silva.</p> <p>Limpeza de Gradeamento e Caixa de Areia das ETES.</p> <p>Medição dos Níveis de Oxigênio Dissolvidos nas ETES.</p> <p>Retirada Mensal de Amostras para Análises da qualidade do Efluente de entrada e saída.</p>	<p>Verificação geral e substituição de componentes nos painéis de acionamento.</p> <p>Verificação Diária de Pressões, Amperagens e Horas Trabalhadas dos equipamentos eletromecânicos.</p> <p>Abastecimento e acionamento diário do conjunto gerador na EEE Edmundo Silva.</p> <p>Limpeza de Gradeamento e Caixa de Areia das ETES.</p> <p>Medição dos Níveis de Oxigênio Dissolvidos nas ETES.</p> <p>Retirada Mensal de Amostras para Análises da qualidade do Efluente de entrada e saída.</p>	
Tratamento de Esgoto	<p>Verificação Diária de Pressões, Amperagens e Horas Trabalhadas dos equipamentos eletromecânicos.</p> <p>Manutenção e Limpeza diária do ambiente de trabalho.</p> <p>Monitoramento da qualidade de efluentes(entrada e saída)</p> <p>Retirada parcial de Plantas sobrenadantes e retiradas de Gorduras nas Lagoas das ETES (Caju e Ponte dos Leites).</p> <p>Poda e Capina de Plantas nas ETES (Caju e Ponte dos Leites)</p>	<p>Verificação Diária de Pressões, Amperagens e Horas Trabalhadas dos equipamentos eletromecânicos.</p> <p>Manutenção e Limpeza diária do ambiente de trabalho.</p> <p>Monitoramento da qualidade de efluentes(entrada e saída)</p> <p>Retirada parcial de Plantas sobrenadantes e retiradas de Gorduras nas Lagoas das ETES (Caju e Ponte dos Leites).</p> <p>Poda e Capina de Plantas nas ETES (Caju e Ponte dos Leites)</p>	



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo n.º E-12/003/375/2016
Data 01/11/16 P. 62
Rubrica: Ruyfen ID 4345648-0

C	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	OBS
	Descarte diário e recirculação de lodo dos decantadores e filtros biológicos das ETEs (Itauna, Saquarema e Bacaxá).	Descarte diário e recirculação de lodo dos decantadores e filtros biológicos das ETEs (Itauna, Saquarema e Bacaxá).	
	Monitoramento da qualidade de composto produzido	Monitoramento da qualidade de composto produzido	
Tratamento e Disposição Final de Lodos	Operação da planta de tratamento de lodos por compostagem	Operação da planta de tratamento de lodos por compostagem	
	Verificação do nível de lodo nas lagoas das ETEs (Caju e Ponte dos Leites)	Verificação do nível de lodo nas lagoas das ETEs (Caju e Ponte dos Leites)	
	Envio de caçambas com lodo(resíduos de gradeamento) para Planta de Compostagem na ETE Ponte dos Leites	Envio de caçambas com lodo(resíduos de gradeamento) para Planta de Compostagem na ETE Ponte dos Leites	X
INTERCEPTORES E EMISSÁRIOS	X	X	



Processo n^o: E-12/003/375/2016
Autuação: 01/11/2016
Concessionária: ÁGUAS DE JUTURNAÍBA
Assunto: Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços (PMMES) Biênio 2017/2018.
Sessão Regulatória: 13 de dezembro de 2016

VOTO

Trata-se de processo iniciado, em 01/11/16, através da REQ AGENERSA/SECEX N^o 314/2016 e tem por objetivo verificar o cumprimento, por parte da Concessionária, da apresentação do Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços - PMMES, referência 2017-2018, conforme preconizado no art. 4^o do Manual de Procedimentos¹, aprovado pela Deliberação AGENERSA N^o 115, de 26 de Junho de 2007.

1 -CAPÍTULO I
NORMAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
SEÇÃO I

DA FORMA E CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS(...)

Art.4^o - A CONCESSIONÁRIA deverá ampliar, manter, renovar e recuperar, sempre que necessário, as redes externas, ligá-las e prestar o serviço para o seu uso comum, nas condições estabelecidas no Contrato de Concessão e neste Manual, a todo imóvel habitado, seja residencial ou não, compreendido dentro das áreas servidas e de expansão, de acordo com o estabelecido no Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços (PMMES), aprovados pela AGÊNCIA REGULADORA.

§ 1^o - O PMMES - Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços - deverá ser elaborado pela CONCESSIONÁRIA, a cada dois anos, apresentados à AGÊNCIA REGULADORA, para aprovação até o mês setembro do ano anterior à data de referência e de acordo com os itens constantes no Art.3^o.

§2^o - O PMMES será composto por dois planos setoriais, o Plano de Manutenção e Otimização dos Serviços e o Plano de Investimentos em Expansão dos serviços, que deverão ser elaborados pela CONCESSIONÁRIA e aprovados pela AGÊNCIA REGULADORA, em conformidade com as normas vigentes e o contrato de concessão.

§3^o - O Plano de Manutenção e Otimização dos Serviços deverá prever detalhadamente todos os investimentos e providências técnicas necessárias para manutenção, renovação, recuperação, otimização nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário nas áreas já atendidas pela CONCESSIONÁRIA.

§4^o - O Plano de Investimentos em Expansão dos serviços deverá prever detalhadamente todos os investimentos para expansão da área de cobertura dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário nas áreas ainda não atendidas pela CONCESSIONÁRIA.

§ 5^o - O PMMES deverá assegurar a manutenção, a melhoria do estado, rendimento, funcionamento e expansão, em toda a área outorgada em Concessão, dos sistemas necessários para a prestação do serviço. Deverá ainda possibilitar sua administração e operação eficiente e servindo ao cumprimento das normas do serviço e outras obrigações derivadas do contrato de Concessão e as demais legislações aplicáveis. O PMMES deverá identificar as obras e ações necessárias para alcançar as metas e normas de serviço requeridas nos prazos em que o Plano tenha determinado, no que tange às pautas fixadas no presente Regulamento.(...).



A Concessionária protocolizou as Cartas CAJ -597/16, 609/16 e 649/16, anexando o relatório do Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços (PMMES).

A Câmara Técnica de Saneamento, a partir do documento juntado pela Concessionária, apresentou sua Nota Técnica AGENERSA/CASAN nº 086/2016, na qual esclarece que:

(...) PMOS — Plano de Manutenção e Otimização dos Serviços

Nesse documento estão listadas todas as intervenções previstas para execução nos anos de 2017 e 2018, em todos os sistemas principais, que compõem a captação, tratamento e distribuição de água e a captação e tratamento de esgotos da área de concessão.

Todas as intervenções estão bem indicadas, com abrangência suficiente para que possam ser obtidos os resultados nos níveis esperados para o bom funcionamento dos sistemas em operação.

(...) PIES — Plano de Investimentos em Expansão dos Serviços

Nesse documento estão listados todos os investimentos previstos para execução nos anos de 2017 e 2018 abordando os sistemas que serão contemplados com as obras estabelecidas no 7º Termo Aditivo, na Deliberação 2816/2015, da 3ª Revisão Quinquenal e no Parágrafo 12º da Cláusula Primeira do Terceiro Termo Aditivo.

As obras listadas estão coerentes com os cronogramas apresentados pela Concessionária e aprovados pelo Conselho Diretor da AGENERSA, além de estarem em suas previsões orçamentárias com data base agosto de 1996".

Ao final de sua intervenção, registrou aquela serventia que o documento juntado pela Concessionária Águas de Juturnaíba foi proposto no prazo estabelecido na Deliberação AGENERSA Nº. 115 de 26 de junho de 2007 e de acordo com as determinações contidas no Manual de Procedimentos para Prestação dos Serviços Públicos de Saneamento Básico.

A Procuradoria desta Agência, com base no parecer da CASAN, entende que o art. 2º, parágrafo único, da Deliberação nº 115/2007 foi cumprida pela Concessionária. Por fim, sugere a fiscalização da execução do plano pelas câmaras técnicas competentes com elaboração de relatório.



Desta forma, baseando-me nos pareceres dos órgãos técnicos desta Casa, com os quais concordo, proponho ao Conselho-Diretor:

- Considerar que a apresentação do Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços - PMMES foi cumprida de acordo com as determinações contidas na Deliberação AGENERSA Nº 115, de 26/06/2007, por parte da Concessionária Águas de Juturnaíba
- Determinar que a SECEX encaminhe cópia do Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços - PMMES aos Poderes Concedentes e ao Consórcio Intermunicipal Lagos São João.

É o voto.

Moacyr Almeida Fonseca
Conselheiro-Relator
ID 4356807-6



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo nº E-12/003/375/2016
Data 01/11/16 EG
Rubrica: *Ruifon* 10434564R-0

ANEXO

PMMES 2017/2018 CAJ (PIES e PMOS)

PIES - Plano de Investimento em Expansão de Serviços



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estaduais
Processo n.º E-12/003/375/2016
Data 01/11/16 Fls. 67
Rubrica: Ruyton ID 4345648-0

PRIMEIRO PLANO DE MANUTENÇÃO, MELHORIAS E EXPANSÃO DOS SERVIÇOS
PES - Plano de Investimento em Expansão de Serviços

SISTEMAS	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	Investimentos em Investimentos	Previsão de Investimentos em 2017 - Meses: Janeiro, 1996	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	Previsão de Investimentos em 2018 - Meses: Agosto, 1996	Previsão no Plano de Investimentos
Captação de Água Bruta	Reformas e Reparos Ovos e Estruturas	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	3.250,00	Pinças e Reparos Ovos da Estrutura de Captação	2.750,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Insulação da Barragem de Produção para contenção da mineralização no efluente das águas	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	798,00	Aquisição de Motores, Elétricos e Bombas	800,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Adução de Água Bruta	Aquisição e Substituição de Conjuntos de Motores Elétricos e Bombas	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	8.500,00	Aquisição de Parafusos de Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	5.600,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Aquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	1.800,00	Aquisição de conjunto de motores e bombas	2.800,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Bombamento de Água Bruta	Aquisição de conjunto de motores elétricos e bombas	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	17.650,00	Aquisição do Painel de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	2.850,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Aquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	2.500,00	Aquisição de Equipamentos de Medição de Parâmetros de Qualidade da Água	1.250,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Tratamento de Água	Aquisição de Materiais Para Substituição e Reforma dos Filos	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	2.052,41	Aquisição de Materiais Para Substituição e Reforma dos Filos	3.208,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Aquisição de Materiais Para Substituição e Execução de Reformas em Diversos Laboratórios	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	2.640,00	Aquisição de Materiais Para Substituição e Execução de Reformas em Diversos Laboratórios	2.750,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Disposição dos Resíduos Sólidos	Aquisição de Inversores de Frequência para bombas de ejetores	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	780,00	Execução do Projeto de Mitigação de Impactos do Lodo de EIA	75.000,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Elaboração do Projeto de Mitigação de Impactos do Lodo de EIA	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	75.000,00	Estudo Que Quantitativo Repara Juruá	13.200,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Bombamento de Água Tratada	Aquisição de Conjuntos de Motores Elétricos e Bombas	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	9.900,00	Aquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	1.200,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Aquisição de Painéis de Automação e Controle Remoto para monitoramento de pressão e vazão	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	970,00	Aquisição de conjunto de motores e bombas	108.000,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Reservação de Água Tratada	Aquisição de dispositivos de automação para monitoramento de pressão	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	690,00	Aquisição de dispositivos de automação para monitoramento de pressão	20.000,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Aquisição de Painéis de Automação para monitoramento e Controle Remoto de vazões	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	23.600,00	Aquisição das Peças de Automação para monitoramento e Controle Remoto de vazões	780,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Distribuição de Água Tratada	Ampliação do sistema de distribuição e adução para município de Siqueira - 650/208	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	358.427,00	Ampliação do sistema de distribuição e adução para município de Siqueira - 650/208	2.528.854,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Aquisição e instalação de válvulas reguladoras de pressão e seleção de válvulas para medição e controle de perdas	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	6.890,00	Aquisição e instalação de válvulas reguladoras de pressão e seleção de válvulas para medição e controle de perdas	17.880,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Distribuição de Água Tratada	Extensão de redes de distribuição nos bairros Praia do Valgas e Praia (Araruama)	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	217.732,34	Extensão de redes de distribuição nos bairros Praia do Valgas e Praia (Araruama)	153.681,17	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Substituição de 850 metros de rede de água DEFOFO DN300mm	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	41.735,28	Substituição de 2.000 metros de rede de água FBA DN50mm DN250mm	26.022,08	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Distribuição de Água Tratada	Substituição de 2.000 metros de rede de água FBA DN100mm	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	28.052,08	Substituição de 250 metros de rede de água DEFOFO DN250mm	12.104,74	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Substituição de 1.250 metros de rede de água FBA DN100mm	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	26.598,36	Substituição de 1.250 metros de rede de água FBA DN100mm	25.899,36	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Distribuição de Água Tratada	Substituição de 300 metros de rede de água DEFOFO DN200mm	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	10.245,05	Substituição de 300 metros de rede de água DEFOFO DN200mm	10.249,03	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Substituição de 600 metros de rede de água FBA DN75mm	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	9.775,80	Substituição de 600 metros de rede de água FBA DN75mm	9.775,50	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Distribuição de Água Tratada	Extensão 16072 metros de rede de distribuição conforme Plano Diretor 17, ano	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	190.000,00	Substituição de 500 metros de rede de água DEFOFO DN150mm	12.105,77	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Recaptação de perdas de vazamentos não visíveis	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	33.200,00	Recaptação de perdas de vazamentos não visíveis	36.210,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Coleta de Esgotos	Implantação do sistema de coleta e ligação de esgotos em Praia Saica	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	1.181.760,00	Implantação do sistema de esgoto sanitário Bairro Romarobois	405.740,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
	Implantação do sistema de coleta de esgotos e ligação de esgotos no bairro Itaboraí - sequatuna	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	457.481,98	Implantação do sistema de esgoto sanitário Bairro Itaboraí e Golf Club	335.546,00	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes
Coleta de Esgotos	Implantação do sistema de coleta de esgotos dos bairros Praia, Cardoso e Rio de Janeiro	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	381.111,00		0,00	
	Implantação do Sistema de coleta e ligação de esgotos no bairro CAUJ - Siqueira	Projeto de Investimentos em Alvos Existentes	353.442,00		0,00	



Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

SISTEMAS	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	Premissa no Plano de Investimentos	Previsão de Investimentos - Mês de Agosto 1998	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	Previsão de Investimentos - Mês de Agosto 1998	Premissa no Plano de Investimentos
Bombeamento de Espoto	Reformas de 04 Unidades Sistema de Bombeamento de Espotos	Projeto de Reinvestimentos em Ativos Esportivos	28.320,00	Reformas de 06 Unidades Sistema de Bombeamento de Espotos	97.850,00	Projeto de Reinvestimentos em Ativos Existentes
	Aquisição de Dispositivos de Automação e Telemetria para 25 Unidades de Bombeamento de Espotos	Projeto de Automação e Telemetria	59.800,00	Aquisição de Dispositivos de Automação e Telemetria para 25 Unidades de Bombeamento de Espotos	79.800,00	Projeto de Automação e Telemetria
	Obratação de ETE para 25 litros/sq em Praia Seca	Projeto Esgotamento Sanitário Praia Seca - 7 e 8 TA	1.998.703,00	Ampliação do Sistema de Tratamento da ETE Itauna	a despesas do projeto	Projeto de Reinvestimentos em Ativos Existentes
Tratamento de Espoto	Construção de ETE com capacidade de 30 l/s para receber os lançamentos da Baía Novo Horizonte	Projeto Sistema Esgotamento Ecológico Baía Novo Horizonte	2.051.629,00	Projetos e Consultorias para ampliação de ETEs	29.000,00	Projeto de Reinvestimentos em Ativos Existentes
	Projeto de ampliação da ETE Itauna	Projeto de Reinvestimentos em Ativos Existentes	122.500,00		0,00	
Interceptores e Emissários	Construção do sistema de tratamento de esgotos da ETE Jacarepá - Sequenteira	Projeto Esgotamento Sanitário - Baía Rasa, Cordeado e Retiro	1.018.723,00		0,00	
			0,00		0,00	
Tratamento e Disposição Final de Lodos			0,00		0,00	
			0,00		0,00	
			Total	Total	Total	
			9.038.812,01	Reinvestimentos em Ativos	4.038.867,57	
			401.872,88	Projeto Perdas	354.074,50	
			97.040,00	Projeto Automação e Telemetria	207.841,37	
			3.160.483,00	Projeto Automação e Telemetria Itaipangas e Golf Club Romanópolis	196.430,00	
			2.091.529,00		333.248,00	
			1.379.834,00		405.740,00	
			257.822,34	Atulcra	2.526.834,00	
			588.427,00	Estudo Quali-Quantitativo Represa Juturnaíba	75000	
			180.000,00			
			451.281,96			
			353.442,00			
			75000			



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo n.º E-12/003/375 / 2016
Data 01 / 11 / 16 Fl. 69
Rubrica: Rui Fou ID. 4345648-0

**PMOS - Plano de Manutenção e Otimização dos
Serviços**



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

PMMES - PLANO DE MANUTENÇÃO, MELHORIAS E EXPANSÃO DOS SERVIÇOS
PMOS - Plano de Manutenção e Otimização dos Serviços

C	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	OBS
	Pintura e retoque nos corrimões, incluindo a substituição de peças danificadas.	Pintura e retoque nos corrimões, incluindo a substituição de peças danificadas.	
	Pintura geral na unidade.	Pintura geral na unidade.	
Captação de Água Bruta	Monitoramento da qualidade de água	Monitoramento da qualidade de água	
	Manutenção de comportas	Manutenção de comportas	
	monitoramento da vazão e pressão	monitoramento da vazão e pressão	
	Monitoramento do nível da represa	Monitoramento do nível da represa	
	Manutenção Civil na unidade, incluindo preventivas nas instalações elétricas e hidráulicas da unidade.	Manutenção Civil na unidade, incluindo preventivas nas instalações elétricas e hidráulicas da unidade.	
	Gradeamento.	Gradeamento.	
Adução de Água Bruta	Limpeza diária.	Limpeza diária.	
	Substituição das barras danificadas do gradeamento.	Substituição das barras danificadas do gradeamento.	
	Instalação de inversores de frequência	Instalação de inversores de frequência	
	Substituição de motores	Substituição de motores	
	Instalação de geradores de energia alternativa	Instalação de geradores de energia alternativa	
Bombeamento de Água Bruta	Manutenção de painéis elétricos e subestação	Manutenção de painéis elétricos e subestação	
	Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento	Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento	
	Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento: Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento	Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento: Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento	
	Pintura semestral do barrilete	Pintura semestral do barrilete	
	Instalação e manutenção de dosadores de produtos químicos	Instalação e manutenção de dosadores de produtos químicos	
	Manutenção da automação e controle remoto	Manutenção da automação e controle remoto	
	Limpeza, manutenção nas placas e substituição das placas danificadas nos floculadores	Limpeza, manutenção nas placas e substituição das placas danificadas nos floculadores	
	Limpeza, manutenção e substituição das colméias e calhas dos decantadores	Limpeza, manutenção e substituição das colméias e calhas dos decantadores	
	Monitoramento da qualidade de água	Monitoramento da qualidade de água	
Tratamento de Água	Limpeza e substituição de areia filtrante dos filtros	Limpeza e substituição de areia filtrante dos filtros	
	Manutenção preventiva no compressor.	Manutenção preventiva no compressor.	
	Manutenção preventiva no clorador, incluindo rede e registros.	Manutenção preventiva no clorador, incluindo rede e registros.	
	Manutenção preventiva no dosador de Cal;	Manutenção preventiva no dosador de Cal;	
	Manutenção preventiva no dosador de Sulfato de Alumínio	Manutenção preventiva no dosador de Sulfato de Alumínio	



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo n.º E-12/003/375/2016

Data 01/11/16 p. 71

Rubrica: Ruyfen ID 4345648-0

C	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	OBS
	Manutenção preventiva no dosador de ácido fluossilícico.	Manutenção preventiva no dosador de ácido fluossilícico.	
Disposição dos Resíduos Sólidos	Envio de caçambas com lodo para aterro sanitário	Envio de caçambas com lodo para aterro sanitário	
	Descarte diário e recirculação de água dos decantadores e filtros da ETA	Descarte diário e recirculação de água dos decantadores e filtros da ETA	
Bombeamento de Água Tratada	Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento	Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento	
	Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento; Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento	Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento; Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento	
	Pintura semestral do barrilete	Pintura semestral do barrilete	
	Sistema de Bombeamento:	Sistema de Bombeamento:	
Adução de Água Tratada	Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento	Limpeza geral e substituição dos componentes do painel de acionamento	
	Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento; Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento	Manutenção preventiva no sistema de Bombeamento; Inspeção periódica, troca de rolamento e engraxamento	
	Pintura semestral do barrilete	Pintura semestral do barrilete	
Reservação de Água Tratada	Monitoramento da pressão e vazão das Redes	Monitoramento da pressão e vazão das Redes	
	Limpeza de Redes e Substituição de Redes Comprometidas.	Limpeza de Redes e Substituição de Redes Comprometidas.	
	Limpeza semestral dos reservatórios	Limpeza semestral dos reservatórios	
	Monitoramento da qualidade de água	Monitoramento da qualidade de água	
Distribuição de Água Tratada	Substituição de redes e ramais antigos	Substituição de redes e ramais antigos	
	Monitoramento da qualidade de água	Monitoramento da qualidade de água	
	Execução de descargas em pontos finais de rede.	Execução de descargas em pontos finais de rede.	



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

OBS	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	
	Limpeza Diária Preventiva das redes coletoras e Tomadas de Tempo Seco com retirada de areia, gordura e materiais grosseiros. Manutenções Corretivas com reparos e substituições de redes coletoras.	Limpeza Diária Preventiva das redes coletoras e Tomadas de Tempo Seco com retirada de areia, gordura e materiais grosseiros. Manutenções Corretivas com reparos e substituições de redes coletoras.	Coleta de Esgoto
	Verificação Preventiva de poços de visita, terminais de linhas e Tomadas de Tempo Seco.	Verificação Preventiva de poços de visita, terminais de linhas e Tomadas de Tempo Seco.	
	Manutenções Corretivas com reparos e substituições de poços de visita, terminais de linhas e Tomadas de Tempo Seco.	Manutenções Corretivas com reparos e substituições de poços de visita, terminais de linhas e Tomadas de Tempo Seco.	
	Limpeza Preventiva de elevatórias, Poço de areia e poço das bombas.	Limpeza Preventiva de elevatórias, Poço de areia e poço das bombas.	
	Monitoramento da pressão	Monitoramento da pressão	Bombeamento de Esgoto
	Verificação geral e substituição de componentes nos painéis de acionamento.	Verificação geral e substituição de componentes nos painéis de acionamento.	
	Verificação Diária de Pressões, Amperagens e Horas Trabalhadas dos equipamentos eletromecânicos. Abastecimento e acionamento diário do conjunto gerador na EEE Edmundo Silva	Verificação Diária de Pressões, Amperagens e Horas Trabalhadas dos equipamentos eletromecânicos. Abastecimento e acionamento diário do conjunto gerador na EEE Edmundo Silva	
	Limpeza de Gradeamento e Caixa de Areia das ETES.	Limpeza de Gradeamento e Caixa de Areia das ETES.	
	Medição dos Níveis de Oxigênio Dissolvidos nas ETES.	Medição dos Níveis de Oxigênio Dissolvidos nas ETES.	
	Retirada Mensal de Amostras para Análises da qualidade do Efluente de entrada e saída.	Retirada Mensal de Amostras para Análises da qualidade do Efluente de entrada e saída.	
	Verificação Diária de Pressões, Amperagens e Horas Trabalhadas dos equipamentos eletromecânicos. Manutenção e Limpeza diária do ambiente de trabalho.	Verificação Diária de Pressões, Amperagens e Horas Trabalhadas dos equipamentos eletromecânicos. Manutenção e Limpeza diária do ambiente de trabalho.	Tratamento de Esgoto
	Monitoramento da qualidade de efluentes(entrada e saída)	Monitoramento da qualidade de efluentes(entrada e saída)	
	Retirada parcial de Plantas sobrenadantes e retiradas de Gorduras nas Lagoas das ETES (Caju e Ponte dos Leites).	Retirada parcial de Plantas sobrenadantes e retiradas de Gorduras nas Lagoas das ETES (Caju e Ponte dos Leites).	
	Poda e Capina de Plantas nas ETES (Caju e Ponte dos Leites)	Poda e Capina de Plantas nas ETES (Caju e Ponte dos Leites)	



Governmento do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Processo n.º E-12/003/375/2016
Data 01/11/16 P.º 73
Rubrica: Renouar ID 4345648-0

C	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2018	OBS
	Descarte diário e recirculação de lodo dos decantadores e filtros biológicos das ETEs (Itauna, Saquarema e Bacaxá).	Descarte diário e recirculação de lodo dos decantadores e filtros biológicos das ETEs (Itauna, Saquarema e Bacaxá).	
	Monitoramento da qualidade de composto produzido	Monitoramento da qualidade de composto produzido	
Tratamento e Disposição Final de Lodos	Operação da planta de tratamento de lodos por compostagem	Operação da planta de tratamento de lodos por compostagem	
	Verificação do nível de lodo nas lagoas das ETEs (Caju e Ponte dos Leites)	Verificação do nível de lodo nas lagoas das ETEs (Caju e Ponte dos Leites)	
	Envio de caçambas com lodo(resíduos de gradeamento) para Planta de Compostagem na ETE Ponte dos Leites	Envio de caçambas com lodo(resíduos de gradeamento) para Planta de Compostagem na ETE Ponte dos Leites	X
INTERCEPTORES E EMISSÁRIOS	X	X	



Serviço Público Estadual
Processo n° E-12/003/375/2016
Data 01/11/16 74
Rubrica: Ruffoni - ID 4395648-0

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

DELIBERAÇÃO AGENERSA N° 3031 , DE 13 DE DEZEMBRO DE 2016.

CONCESSIONÁRIA ÁGUAS DE JUTURNAÍBA – PLANO DE MANUTENÇÃO, MELHORIAS E EXPANSÃO DOS SERVIÇOS (PMMES) BIÊNIO 2017/2018.

O CONSELHO-DIRETOR DA AGÊNCIA REGULADORA DE ENERGIA E SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – AGENERSA, no uso de suas atribuições legais e regimentais, tendo em vista o que consta no Processo Regulatório n° E-12/003/375/2016, por unanimidade,

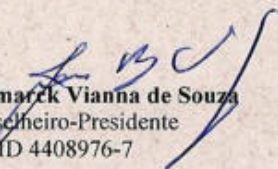
DELIBERA:

Art.1° - Considerar que a apresentação do Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços - PMMES foi cumprida de acordo com as determinações contidas na Deliberação AGENERSA N° 115, de 26/06/2007, por parte da Concessionária Águas de Juturnaíba.

Art.2° - Determinar que a SECEX encaminhe cópia do Plano de Manutenção, Melhorias e Expansão dos Serviços - PMMES aos Poderes Concedentes e ao Consórcio Intermunicipal Lagos São João.

Art.3° - Esta Deliberação entrará em vigor a partir da data de sua publicação.

Rio de Janeiro, 13 de dezembro de 2016.


José Bismarck Vianna de Souza
Conselheiro-Presidente
ID 4408976-7


Luigi Eduardo Troisi
Conselheiro
ID 4429960-5


Moacyr Almeida Fonseca
Conselheiro-Relator
ID 4356807-6


Roosevelt Brasil Fonseca
Conselheiro
ID 4408294-0


Silvio Carlos Santos Ferreira
Conselheiro
ID 3923473-8


Adriana Miguel Saad
Vogal