ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	Edição original.

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA									
PROJETO									
EXECUÇÃO									
VERIFICAÇÃO									
APROVAÇÃO									

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

1. OBJETIVO

Estabelecer horários para a prestação dos serviços para o pleno cumprimento dos serviços especificados.

ITEM PPU	DESCRIÇÃO	HORÁRIO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
1	**Serviços de captação de água - ECA/Severina.**	Serviço ininterrupto, 24 horas por dia, de domingo a sábado, inclusive feriados.
2	**Serviços de operação, manutenção e preservação da adutora de água bruta e faixa de servidão.**	
2.1	Trecho da ECA – Fazenda Severina até a ETA - Base de Imbetiba.	Horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00. Fora do horário administrativo, atendimentos por demanda, para o pronto atendimento quando da necessidade de intervenções e inspeções.
3	**Serviços de tratamento de água.**	
3.1	Base de Imbetiba - Serviços de tratamento de água - ETA Base de Imbetiba	Serviço contínuo, 12 horas por dia, das 07:00 às 19:00h de domingo a Sábado, inclusive feriados.
3.2	Serviços técnicos de controle operacional do processo de tratamento de água e de resíduos - ETA Base de Imbetiba.	Serviço contínuo, 12 horas por dia, das 07:00 às 19:00h de domingo a Sábado, inclusive feriados.
4	Serviços captação, transferência de água subterrânea e monitoramento do sistema de reservação principal de água potável da Base de Imboassica.	Serviço realizado pela equipe de operação da ETE da Base de Imboassica, 24 horas por dia.
5	Serviços técnicos de processos químicos do sistema alternativo coletivo e de captação de água subterrânea.	Horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
6	**Serviços de limpeza, higienização e desinfecção de tanques e reservatórios de água bruta e água potável -** Serviços de limpeza, higienização e desinfecção de tanques e reservatórios de água bruta e água potável – Base de Imbetiba.	Serviço por demanda, em horário administrativo, de domingo a sábado das 07:00 às 17:00h.
7	**Serviços de tratamento de efluentes.**	
7.1	Serviços de tratamento de efluentes – Base de Imbetiba	Horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h. Fora do horário administrativo acompanhamento realizado pelo operador da ETE da Base de Imboassica.

7.2	Serviços de tratamento de efluentes – Base Imboassica.	Serviço ininterrupto, 24 horas por dia, de domingo a sábado, inclusive feriados.
8	**Serviços de Análises complementares.**	
8.1	DBO	Serviço por demanda.
8.2	DQO	Serviço por demanda.
8.3	Nitrato	Serviço por demanda.
8.4	Nitrito	Serviço por demanda.
8.5	Nitrogênio kjeldahl total	Serviço por demanda.
8.6	Nitrogênio total	Serviço por demanda.
8.7	Nitrogênio amoniacal	Serviço por demanda.
8. 8	Fósforo Total	Serviço por demanda.
8. 9	Ortofosfato	Serviço por demanda.
8.10	Óleos e graxas totais	Serviço por demanda.
8.11	Óleos e graxas minerais	Serviço por demanda.
8.12	Tensoativos - MBAS	Serviço por demanda.
8.13	Sólidos Sedimentáveis	Serviço por demanda.
8.14	Sólidos suspensos totais	Serviço por demanda.
8.15	Alcalinidade total	Serviço por demanda.
8.16	Cloreto	Serviço por demanda.
8.17	Condutividade	Serviço por demanda.
8.18	Fenóis	Serviço por demanda.
8.19	Coliformes Termotolerantes	Serviço por demanda.
8.20	Carbono orgânico total – COT	Serviço por demanda.
8.21	Hidrocarbonetos Totais de Petróleo - TPH	Serviço por demanda.
8.22	Análises da PORTARIA GM/MS Nº 888, aplicáveis aos processos	Serviço por demanda.
9	Serviços técnicos de processos químicos de sistema de tratamento de efluentes, resíduos sanitários e industriais.	Horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
10	**Responsabilidade Técnica e Operacional**	

10.1	Responsabilidade técnica e operacional dos serviços de captação, adução, tratamento, reservação de água e tratamento de efluentes - Base de Imbetiba	Horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
10.2	Responsabilidade técnica e operacional dos serviços de tratamento de efluentes e captação de água subterrânea - Base de Imboassica	Horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
11	**Serviços de solda e disponibilização de equipamentos e máquinas**	
11.1	Serviço de solda em tubulação de PEAD até 400 mm.	Serviço por demanda.
11.2	Serviço de solda elétrica em tubulação de aço carbono.	Serviço por demanda.
11.3	Serviço de disponibilização de retroescavadeira.	Serviço por demanda.
11.4	Serviço de disponibilização de escavadeira de esteira.	Serviço por demanda.
11.5	Serviço de disponibilização de trator esteira.	Serviço por demanda.
11.6	Serviço de disponibilização de caminhão caçamba.	Serviço por demanda.
11.7	Serviço de disponibilização de compactação com rolo liso CP 600.	Serviço por demanda.
12	**Serviços manutenção em sistemas e equipamentos**	
12.1	Serviços de Manutenção Preditiva/Preventiva	- Demais equipes em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h. Fora do horário administrativo, atendimentos por demanda.
12.2	Serviços de Manutenção Corretiva	- Demais equipes em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h. Fora do horário administrativo, atendimentos por demanda, para o pronto atendimento quando da necessidade de intervenções e inspeções.
12.3	Serviços de Instalações Elétricas Prediais	Horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h. Fora do horário administrativo, atendimentos por demanda programada.
12.4	Serviços de Adequação/Manutenção Evolutiva	Serviço por demanda.
12.5	**Serviços Técnicos Especializados**	
12.5.1	Manutenção, reparo e enrolamento em motores - até 3 CV	Serviço por demanda.
12.5.2	Manutenção, reparo e enrolamento em motores acima de 3 CV. até 20 CV	Serviço por demanda.
12.5.3	Manutenção, reparo e enrolamento em motores acima de 20 CV. até 60 CV	Serviço por demanda.

12.5.4	Manutenção, reparo e enrolamento em motores acima de 60 CV. até 200 CV	Serviço por demanda.
12.5.5	Manutenção, reparo e serviços em Equipamentos e Motores Elétricos (Centrífugas)	Serviço por demanda.
12.5.6	Manutenção, reparo e serviços em Equipamentos e Motores Elétricos (Redutores, Sopradores)	Serviço por demanda.
12.5.7	Calibração de Equipamentos, Instrumentos e Dispositivos	Serviço por demanda.
12.5.8	Manutenção, reparo e serviços em Retificadores/Inversores	Serviço por demanda.
12.5.9	Manutenção, reparo e serviços em Nobreaks e UPS	Serviço por demanda.
12.5.10	Caldeiraria e Usinagem	Serviço por demanda.
12.6	Serviços de Tratamento e Pintura Industrial	Serviço por demanda, em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
12.7	Serviços de Tratamento e Pintura Civil	Serviço por demanda, em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
12.8	Serviços de Testes de Carga - Talhas	Serviço por demanda, em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
12.9	**Regularização de equipamentos**	
12.9.1	Diagnóstico de Equipamentos	Serviço por demanda, em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
12.9.2	Manutenção Corretiva de Regularização	Serviço por demanda, em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
12.10.1	Manutenção preventiva e corretiva de civil	Serviço por demanda, em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
13	**Serviços de coleta e transporte de resíduos, limpeza por hidrojato e testes de estanqueidade.**	
13.1	Serviços de disponibilização de caminhão alto vácuo para coleta e transporte de resíduos de óleo diesel.	Serviço ininterrupto, 24 horas por dia, de domingo a sábado, inclusive feriados.
13.2	Serviços de disponibilização de caminhão alto vácuo para coleta e transporte de resíduos de água oleosa, resíduos de óleo cru e resíduos oleosos.	Serviço por demanda.
13.3	Serviços de coleta e transferência de água oleosa, resíduos de óleo cru e resíduos oleosos.	Serviço ininterrupto, 24 horas por dia, de domingo a sábado, inclusive feriados.
13.4	Serviços de coleta e transferência de efluentes sanitários e lodos.	Serviço ininterrupto, 24 horas por dia, de domingo a sábado, inclusive feriados.
13.5	Serviços de limpeza através de hidrojateamento, com caminhão combinado/hidrojato	Serviço por demanda, em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.

13.6	Serviços de Testes de Estanqueidade.	Serviço por demanda, em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
13.7	Serviços de coleta, transporte e disposição final de lodo de ETE e ETR, em Estação de Tratamento Externa a PETROBRAS.	Serviço por demanda, em horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
14.1	Transporte água potável (12h) - Macaé	Serviço contínuo, 12 horas por dia, das 07:00 às 19:00h de domingo a Sábado, inclusive feriados.
14.1.1	Transporte água potável (12h) - Quissamã	Serviço contínuo, 12 horas por dia, das 07:00 às 19:00h de domingo a Sábado, inclusive feriados.
14.2	Transporte de água de reuso, água industrial e/ou água desmineralizada	Serviço contínuo, 12 horas por dia, das 07:00 às 19:00h de domingo a Sábado, inclusive feriados.
14.3	Transporte água potável (24h)	Serviço contínuo, 12 horas por dia, das 07:00 às 19:00h de domingo a Sábado, inclusive feriados.
14.4	Água transportada - Macaé	Serviço contínuo, 12 horas por dia, das 07:00 às 19:00h de domingo a Sábado, inclusive feriados.
14.4.1	Água transportada - Quissamã	Serviço contínuo, 12 horas por dia, das 07:00 às 19:00h de domingo a Sábado, inclusive feriados.
14.5	Serviço de programação de transporte	Horário administrativo, de segunda a sexta-feira das 07:00 às 17:00h.
15.1	Dosagem e aplicação de produtos químicos e insumos de aplicação no tratamento de água potável e industrial	Conforme horário de prestação de serviços das estações de tratamento.
15.2	Dosagem e aplicação de produtos químicos e insumos de aplicação no tratamento de efluentes	Conforme horário de prestação de serviços das estações de tratamento.
15.3	Complementação de dosagem de produtos químicos e insumos de aplicação no tratamento de água de reuso fornecida para uso externo.	Conforme horário de prestação de serviços das estações de tratamento.

FIM DO ANEXO