



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



**SEMINÁRIO SOBRE A COBRANÇA
PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS
BACIA HIDROGRÁFICA DE
SÃO JOSÉ DOS DOURADOS
CBH-SJD**

Fevereiro / 2011



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL CBH-PS



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL

O Rio Paraíba do Sul é de domínio federal pois atravessa três estados, São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

Possui uma área de drenagem de 55.300 km², sendo:
39% em terras fluminenses - 21.567,0 km²;
37% em terras mineiras - 20.461,0 km² e
24% em terras paulistas - 13.272,0 km².



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL

Na porção Paulista, a bacia do Rio Paraíba do Sul é composta por 39 municípios, quais sejam:

Areias, Cunha, Lagoinha, São Luiz do Paraitinga, Paraibuna, Redenção da Serra, Natividade da Serra, Jambeiro, Santa Branca, Guararema, Santa Isabel, Monteiro Lobato, Igaratá, Jacareí, São José dos Campos, Caçapava, Taubaté, Tremembé, Pindamonhangaba, Roseira, Potim, Aparecida, Guaratinguetá, Canas, Lorena, Cachoeira Paulista, Cruzeiro, Piquete, Lavrinhas, Queluz, São José do Barreiro, Arapeí, Silveiras, Bananal, Salesópolis, Mogi das Cruzes, Itaquaquecetuba, Arujá e Guarulhos.

Dos 39 listados acima, os últimos 5 municípios possuem seus centros urbanos na Bacia do Alto Tietê.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



INSTRUMENTOS DA POLÍTICA NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS

LEI FEDERAL Nº 9.433/1997 – ART. 5º

Planos de Recursos Hídricos;

Enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água;

A outorga dos direitos de uso de recursos hídricos;

A cobrança pelo uso dos recursos hídricos;

A compensação a municípios;

O Sistema de informações sobre recursos hídricos.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



COBRANÇA FEDERAL NA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL -

Aprovação da cobrança federal (calha do Rio Paraíba) – 2001

Início da cobrança – 2003.

Cobrança realizada pela ANA – Agência Nacional de Água, órgão gestor dos recursos hídricos de domínio federal.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



LEGISLAÇÃO DA COBRANÇA ESTADUAL- CBH-PS

Lei Estadual 12.183/2005 - Dispõe sobre a cobrança pela utilização dos Recursos Hídricos de domínio do Estado de São Paulo;

Decreto Estadual 50.667/2006 - Regulamenta dispositivos da Lei 12.183/2005

Decreto Estadual 51.450/2006 - Aprova e fixa dos valores a serem cobrados pela utilização dos recursos hídricos de domínio do Estado de São Paulo nas Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – PS;

Portaria DAEE 2.175/2006 - Regulamenta dispositivos da Lei Estadual 12.183/2005 - ***Ato Convocatório***;

Portaria DAEE 2.292/2006 - Regulamenta os artigos 9º e 10 da Lei Estadual 7.663/1991 - ***Usos Insignificantes - Reti-Ratificada***;

Portaria DAEE 717/2008 - Regulamenta o artigo 35 do Decreto Estadual 50.667/2006 - ***Parcelamento da dívida***.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



USUÁRIOS SUJEITOS À COBRANÇA

Abastecimento Público;

Setor Industrial e,

**Solução Alternativa - Condomínios, Shoppings, Supermercados,
etc...**

**A cobrança do setor rural está em estudo pela Câmara Técnica de
Cobrança.**



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS - COBRANÇA ESTADUAL - CBH-PS

2007 - Dados Outorga (DAEE (FCHE) – ANA (CNARH))

Dados CETESB (carga e eficiência)

Ato Convocatório

2008 - Dados Outorga (DAEE (FCHE) – ANA (CNARH))

Dados CETESB (carga e eficiência)

Dados fornecidos pelos usuários (medição)

2009/2010/2011 - idem a 2008



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



PROCEDIMENTOS ADOTADOS PARA A COBRANÇA ESTADUAL - CBH-PS

2007 - Dados de outorga (DAEE/ANA) + Dados da CETESB + Ato Convocatório ==> consistência ==> geração e envio dos boletos pelo Banco;

2008 - Cálculo da cobrança em 3 parcelas utilizando-se dos dados da cobrança de 2007. Na sequência, após apresentação dos dados de medição ==> consistência e cálculo descontado os valores já pagos ==> geração e envio dos boletos com AR pelo DAEE/BPB;

2009 - Dados de outorga (DAEE/ANA) + Dados da CETESB + Dados de medição fornecido pelos usuários ==> consistência ==> geração e envio dos boletos com AR pelo DAEE/BPB;

2010/2011 - Idem a 2009.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



DIFICULDADES QUANDO DA IMPLANTAÇÃO DA COBRANÇA NO CBH-PS

Dados do Ato Convocatório inconsistentes;

Problemas no Sistema desenvolvido para a cobrança;

Problemas de recebimento dos boletos pelos usuários;

Compatibilização dos dados apresentados no CNARH;

Identificação do responsável pelas informações para sanar dúvidas;

Dificuldade das empresas em localização dos boletos bancários enviados;

Dificuldades na migração da Nossa Caixa para o Banco do Brasil;

Cálculo da cobrança para o setor de mineração, devido a fórmula.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



COBRANÇA
CBH-PS

MATRIC_8PS2009 E

TOTAL GERAL

Empresa: GOLD CERVEJARIA LTDA
CNPJ / CPF: 88.082.158/0032-19
Tipo Usuário: INDUSTR.
Município-Estado: TAUBATE - SP
End. Uso: ESTRADA ARY AUGUSTO, 3100 - PARDINHO
Autos DAEE: 9601733

End. Cobrança: ESTRADA ARY AUGUSTO, 3100 - PARDINHO
Município-Estado: TAUBATE - SP
CEP: 07158-000

Nome repr. legal: ANTONIO ALVES DOS SANTOS
Tel: (11) 2149 6034
E-mail:

PUB

CAPTAÇÃO	R\$ 0,01
LANÇAMENTO	R\$ 0,07
CONSUMO	R\$ 0,02

ANO 2009

Valor total Captação	Valor total Lançamento	Valor total Consumo	VALOR TOTAL ANUAL SEM REDUÇÃO R\$	PERCENTUAL DE REDUÇÃO DO VALOR TOTAL	VALOR TOTAL ANUAL A PAGAR R\$
37.368,45	0,00	19.841,70	57.210,15	0,00	57.210,15

Observação:

OUTORGA EM PROCESSO DE ANÁLISE. HOVE EQUÍVOCO NO CÁLCULO DA COBRANÇA DE 2008, PORÉM NÃO FOI RETIFICADA POIS NÃO CAUSOU PREJUÍZOS AO USUÁRIO.
REVER VAZÃO DA CA2 E LA QUANDO DA COBRANÇA, EM 2010.

Cálculo executado por :

Cleuza
Pront. 7578
6/5/2009



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAAE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



Captações

Empresa: GOLD CERVEJARIA LTDA

CNPJ / CPF: 88.082.158/0032-19

ANO 2009

TOTAL GERAL R\$ 37.368,45

Outras Formas de Captação (m3/mês)

Rede	Compra	Outra	Descrição de Outra Forma de Captação
0,00	0,00	0,00	

Captações

PUB R\$	X1	X2	X3	X5	X6	X7	X13	VOLUME MEDIDO m3/ano	VOLUME OUTORG. m3/ano	VOLUME ANUAL	VALOR R\$
0,01	1	0,9	1	1	1	1,1	2	219.000,00	219.000,00	219.000,00	4.336,20
Nome do Curso d'água			AFL. DO Rib. Itaberaba - CA1 (BA1)								
Captação superficial 1			COORD. UTM = 7.421,86 Km N 967,87 Km E MO - 46					VOLUME ANUAL MEDIDO	VAZÃO OUT/ CAD ANTERIOR		
DOMÍNIO	TIPO CAP.	CLASSE	CRITICID.	TIPO USUÁRIO			REVERSÃO	m3h	h/dia	díamês	data
ESTADUAL	SUPERFICIAL	2	ALTA	INDUSTRIAL			SEM	219.000,00	0,00	0,00	0
DESATIVAÇÃO / TAMPO NAMENTO / REVOGAÇÃO			data	SAZONALIDADE m3/ano			MEDIDOR	VAZÃO OUT/CAD ATUAL			
				0,00			SEM	m3h	h/dia	díamês	data
								25,00	24,00	30	26/9/2003

PUB R\$	X1	X2	X3	X5	X6	X7	X13	VOLUME MEDIDO m3/ano	VOLUME OUTORG. m3/ano	VOLUME ANUAL	VALOR R\$
0,01	1	0,9	1	1	1	1,1	2	1.586.049,37	1.597.280,00	1.668.295,46	33.032,26
Nome do Curso d'água			Corrego do Franco - CA4 (BA5)								
Captação superficial 2			COORD. UTM = 7.419,90 Km N 967,83 Km E MO - 46					VOLUME ANUAL MEDIDO	VAZÃO OUT/ CAD ANTERIOR		
DOMÍNIO	TIPO CAP.	CLASSE	CRITICID.	TIPO USUÁRIO			REVERSÃO	m3h	h/dia	díamês	data
ESTADUAL	SUPERFICIAL	2	ALTA	INDUSTRIAL			SEM	1.586.049,37	0,00	0,00	0
DESATIVAÇÃO / TAMPO NAMENTO / REVOGAÇÃO			data	SAZONALIDADE m3/ano			MEDIDOR	VAZÃO OUT/CAD ATUAL			
				0,00			SEM	m3h	h/dia	díamês	data
								228,00	24,00	30	1/1/2007



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



Empresa: GOLD CERVEJARIA LTDA

CNPJ / CPF: 88.082.158/0032-19

Lançamentos

TOTAL GERAL R\$ 0,00

ANO 2009

Outras Formas de Lançamento (m3/mês)

Rede	Infiltração	Solo	Tercelros	Outras	Descrição de outras formas de lançamento
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0	0	0	0	0	<== % Retorno ao sistema

Lançamentos

PUB R\$	Y1	Y3	Y4	VOLUME MEDIDO m3/ano	VOLUME OUTORG. m3/ano	Volume Anual	Carga Anual (kg)	VALOR R\$
0,00	1	0,8000	1,10	0,00	1.309.006,80	1.309.006,80	5.661,45	0,00
Nome do Curso d'água				Rio Gracacau				
Lançamento 1				COORD. UTM = 7.414,72 Km N 356,86 Km E MC - 45				
				VOLUME ANUAL MEDIDO	VAZÃO OUT/CAD ANTERIOR			
					m3/d	l/s	dm3/s	data
DOMÍNIO	CLASSE RIO	EFIC. TRATAM. %	TIPO USUAR.	0,00	0,00	0,00	0,00	
FORA BACIA	2	95,00	INDUSTR.					
				MEDIDOR :	NÃO			
				VAZÃO OUT/CAD ATUAL				
					m3/d	l/s	dm3/s	data
DESATIVAÇÃO / REVOGAÇÃO					149,43	24,00	30,00	1/1/2007

DBO_{5,20}

mg/l

4,33



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



COBRANÇA
CBH-PS

Empresa: GOLD CERVEJARIA LTDA

CNPJ / CPF: 88.082.158/0032-19

Consumo

ANO 2009

TOTAL GERAL R\$ 19.841,70

FATOR DE CONSUMO: 0,2748

PUB R\$	X1	X2	X3	X5	X6	X7	X13	Volume Anual (m3)	VALOR R\$
0,02	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	60.183,02	2407,32

Captação superficial 1

PUB R\$	X1	X2	X3	X5	X6	X7	X13	Volume Anual (m3)	VALOR R\$
0,02	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	435.859,55	17434,38

Captação superficial 2



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



RESUMO DA COBRANÇA DO CBH-PS

	USUÁRIOS				TOTAL COBRADO R\$	TOTAL PAGO R\$	JUROS E MULTAS	VALOR DEVIDO	% R\$ NÃO PAGO	DEVEDORES
		industr	publico	alternat						
TOTAL 2007	185	105	33	47	2.247.200,77	2.177.770,32	2.158,28	69.430,45	3,09	1
		803.599,00	1.402.811,10	40.790,67						
TOTAL 2008	271	149	34	88	2.503.364,21	2.367.685,62	3.003,34	135.678,59	5,42	1
		889.613,96	1.497.495,91	116.254,34						
TOTAL 2009	268	147	34	87	2.646.316,85	2.568.909,28	3.761,79	77.407,57	2,93	4
		674.646,70	1.871.150,67	100.519,48						
TOTAL 2010	341	210	33	98	3.202.611,33	3.095.522,31	1.579,89	107.089,02	3,34	11
		819.933,94	2.285.807,07	91.973,25						
					10.599.493,16	10.220.390,83				



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



RESUMO DA COBRANÇA DO CBH-PS

PARCELAMENTO DE DÍVIDAS

	COBRADO	RECEBIDO
2008	20.969,82	21.596,09
2009	61.918,68	62.264,22
2010	159.419,50	123.360,11
2011	81.379,68	-
2012	33.908,20	-
	R\$ 357.595,88	R\$ 207.220,42



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



INVESTIMENTOS COM OS RECURSOS DA COBRANÇA DO CBH-PS

Nº	Código	Empreendimento	VALOR TOTAL	Valor R\$ FEHIDRO	Valor R\$ Contrapartida
1	PS-156-2008	TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO NAS PROPRIEDADES RURAIS SITUADAS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIBEIRÃO LIMEIRA E DO RIO PIQUETE, ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS	243.650,50	188.150,50	55.500,00
2	PS-157-2008	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE CONCEPÇÃO, PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL PARA O AFASTAMENTO E TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROVENIENTES DOS BAIROS: V. BATISTA ALTA E BAIXA, JD. PARAÍSO, V. ROMANA I E II, V. BIONDI, NOVA CRUZEIRO, PQ. PRIMAVERA, V. DOS COMERCÍARIOS E V. MARIA	299.120,00	179.544,00	119.576,00
3	PS-158-2008	REVEGETAÇÃO DE MATA CILIAR NA MBH DO RIBEIRÃO LIMEIRA -FASE II	155.308,00	124.246,40	31.061,60
4	PS-159-2008	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS - EEE-LR- ETE - LICENÇAS OBRIGATÓRIAS, VISANDO FUTURA IMPLANTAÇÃO DOS BAIROS CEPINHO E RESSACA	116.129,20	93.029,20	23.100,00
5	PS-160-2008	IMPLANTAÇÃO DE 2 UNIDADES DE EEE E RESPECTIVAS LINHAS DE RECALQUE, VISANDO ELIMINAR LANÇAMENTO IN NATURA NO LAGO EXISTENTE A JUSANTE DO BAIRRO, LAGO ESTE QUE TEM COMO FOZ CÓRREGO AFLUENTE DO RIO PARAÍ	459.254,61	367.403,69	91.850,92
6	PS-161-2008	BACIAS DE PARAIBUNA E PARAÍTINGA: PROTEÇÃO, CONSERVAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO LEGAL PARA O PRINCIPAL MANANCIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO PARAÍBA DO SUL.	89.102,81	71.156,81	17.946,00
7	PS-162-2008	SISTEMA DE TRANSPORTES E AFASTAMENTO DE ESGOTOS DO JARDIM SANTA LUZIA-SUB-BACIA PEDREGULHO -MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ	1.035.373,25	621.223,94	414.149,31
8	PS-163-2008	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA DESOBSTRUÇÃO DO LEITO DO RIO PARAÍBA DO SUL	139.910,00	112.000,00	27.910,00



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



INVESTIMENTOS COM OS RECURSOS DA COBRANÇA DO CBH-PS

N°	Código	Empreendimento	VALOR TOTAL	Valor R\$ FEHIDRO	Valor R\$ Contrapartida
9	PS-177-2009	REVEGETAÇÃO DE MATA CILIAR DA MICROBACIA DO RIBEIRÃO LIMEIRA - FASE 3 - PIQUETE/SP - CBH-PS	156.187,80	124.950,24	31.237,56
10	PS-178-2009	ANÁLISE FÍSICO-AMBIENTAL DA BACIA DO RIO DO CHAPÉU: SUBSIDIO A AÇÕES PREVENTIVAS E MITIGADORAS DO ASSOREAMENTO DO RIO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO PARAÍTINGA.	413.365,28	327.424,88	85.940,40
11	PS-179-2009	PLANO DE MONITORAMENTO DA REMEDIAÇÃO E ADEQUAÇÃO AMBIENTAL DO ANTIGO LIXÃO	176.174,00	140.939,20	35.234,80
12	PS-180-2009	ESTUDOS, PROJETOS EXECUTIVOS, MONTAGEM DE PACOTE TÉCNICO PARA LICITAÇÃO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS OBRAS DE COLETA E AFASTAMENTO DE ESGOTO DA BACIA 6 - NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ.	433.225,44	346.580,35	86.645,09
13	PS-181-2009	DIAGNÓSTICO DOS PROCESSOS EROSIVOS NA MICRO BACIA DO RIO DAS ANTAS, AFLUENTE DO RIO UNA/TAUBATÉ-SP	360.013,00	287.925,00	72.088,00
14	PS-182-2009	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SÉPTICO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO NAS PROPRIEDADES RURAIS SITUADAS NA MICRO BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO DAS ANTAS	214.441,12	167.761,52	46.679,60
15	PS-195-2009	ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE TREMEMBÉ	143.750,00	115.000,00	28.750,00



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



INVESTIMENTOS COM OS RECURSOS DA COBRANÇA DO CBH-PS

Nº	Código	Empreendimento	VALOR TOTAL	Valor R\$ FEHIDRO	Valor R\$ Contrapartida
16	PS COB-1-2010	RECUPERAÇÃO DE MATAS CILIARES COMO INSTRUMENTO PARA A PROTEÇÃO HÍDRICA E O DESENVOLVIMENTO CILIAR EM SÃO FRANCISCO XAVIER	189.985,90	149.076,90	40.909,00
17	PS COB-2-2010	ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE LAVRINHAS.	143.582,68	114.866,14	28.716,54
18	PS COB-3-2010	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DO RIBEIRÃO TABUÃO	83.228,40	65.950,40	17.278,00
19	PS COB-4-2010	RECUPERAÇÃO DE NASCENTES, PERTENCENTES À BACIA HIDROGRAFICA DO RIBEIRÃO PIQUETE E LIMEIRA	61.180,00	48.871,00	12.309,00
20	PS COB-5-2010	REVEGETAÇÃO DE MATA CILIAR DA MBH DO RIBEIRÃO LAVA-PÉS - PARAIBUNA / SP	144.832,80	115.856,80	28.976,00
21	PS COB-6-2010	DIAGNOSTICO , TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO E RESIDUOS SOLIDOS NAS PROPR. RURAIS SITUADAS NA CABECEIRA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JACUÍ, ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E PLANO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS.	408.002,64	317.067,16	90.935,48
22	PS COB-7-2010	SANEAMENTO DA SUB-BACIA DO RIBEIRÃO GRANDE	355.820,11	283.582,00	72.238,11
23	PS COB-8-2010	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO PIMENTAS E CHÁCARA DOS RIBEIRO	160.000,00	128.000,00	32.000,00
24	PS COB-9-2010	PROJETO DE REFLORESTAMENTO DE ÁREAS CILIARES NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO GUARATINGUETÁ	156.495,57	121.266,44	35.229,13
25	PS COB-10-2010	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA E PLUVIAL DO JD RONY - MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ - SP	207.278,22	165.822,59	41.455,63
26	PS COB-11-2010	PROJETO DE REFLORESTAMENTO DE ÁREAS CILIARES NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO GUARATINGUETÁ	156.495,57	121.266,44	35.229,13



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



Nº	Código	Empreendimento	VALOR TOTAL	Valor R\$ FEHIDRO	Valor R\$ Contrapartida
27	PS COB-12-2011	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DO CÓRREGO SEM NOME VIVEIRO FLORESTAL DE PINDAMONHANGABA	11.605,00	8.605,00	3.000,00
28	PS COB-13-2011	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DE MATA CILIAR DO RIO DO BRAÇO- FASE 2	148.000,00	145.040,00	2.960,00
29	PS COB-15-2011	LAVRAS: "RIO LIMPO"	130.724,38	103.605,98	27.118,40
30	PS COB-18-2011	PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IGARATÁ	122.770,00	120.314,00	2.456,00
31	PS COB-19-2011	TRATAMENTO DE ESGOTO DOMESTICO NAS PROPRIEDADES RURAIS SITUADAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO DO MANDUTINHO, ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA.	205.726,80	200.000,00	5.726,80
32	PS COB-20-2011	PROJETO DE REFLORESTAMENTO DE MATA CILIAR, NO RIBEIRÃO CAPITUVA, TRIBUTARIO DO RIO PARAIBA DO SUL, NO MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA	101.699,06	76.570,81	25.128,25
33	PS COB-21-2011	PSA ÁGUA: UM PROGRAMA DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS PARA O TRECHO PAULISTA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO PARAÍBA DO SUL	382.072,80	286.644,00	95.428,80
34	PS COB-22-2011	PROJETO DE REFLORESTAMENTO PARA AS TRES PROPRIEDADES LOCALIZADAS NA MICRO BACIA HIDROGRAFICA DO RIO ITAIM, TRIBUTARIO DO RIO UNA, NO MUNICIPIO DE TAUBATE	249.462,20	224.514,50	24.947,70
35	PS COB-23-2011	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE MATA CILIAR DA MICROBACIA DO RIO ENTUPIDO	241.572,60	236.741,15	4.831,45
36	PS COB-24-2011	PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE JAMBEIRO	139.100,00	136.318,00	2.782,00
37	*	PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE APARECIDA	149.540,00	146.549,20	2.990,80
38	**	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE COMPOSTOS TÓXICOS PRESENTES EM EFLUENTES E MONITORAMENTO DAS FONTES DE POLUIÇÃO	578.561,50	520.705,42	57.856,08
39	*	CRIAÇÃO DE ESTUDO DE CONCEPÇÃO PARA FUTURA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS NO BAIRRO SANTA LUZIA, LOCALIZADO NA BACIA DO RIO UNA-TAUBATÉ/SP	206.600,00	182.600,00	24.000,00
40	*	RECUPERAÇÃO DE MATA CILIAR NA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO LAVAPÉS - FASE 3	170.431,80	153.388,62	17.043,18
41	**	PROJETO DE REVEGETAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	198.000,00	193.140,00	4.860,00



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul – CBH-PS



FIM

Muito Obrigada

DAEE/BPB

CBH-PS

Fone - 12 - 3633-2099

marlireis@sp.gov.br