

EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. - SANESUL

RAD - RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO

RAD N°: 01

Período de Apuração: 04/11/2008 a 31/12/2013



Município: Anastácio

Contrato de Programa n°: 005/2008

Data base: 04/11/2008

Validade: 30 anos

Rua Dr. Zerbini, n.º421 – Bairro Chácara Cachoeira – Campo Grande/MS – CEP 79040-040 Fone:

(67) 3318-7878 – Fax: (67) 3318-7798 – CNPJ: 03 982 931/0001-20 IE: 28 104 248-9

www.sanesul.ms.gov.br



EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. - SANESUL

II – INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO
Município: ANASTÁCIO
Contrato de Programa nº: 005/2008
Data Base: 04/11/2008
Validade: 30 ANOS
Localidades Atendidas: Anastácio
Regional: Pantanal Aquidauana



EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. - SANESUL

III – INFORMAÇÕES DO PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Empresa: Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul - SANESUL		
Endereço: Rua Dr. Zerbini, n.º421 – Bairro Chácara Cachoeira – Campo Grande/MS – CEP 79040-040 Fone: (67)		
Telefone: (67) 3318 7707 - (67) 9999-9999 Luiz Carlos da Rocha Lima (Presidente)		
Sítio eletrônico: www.sanesul.ms.gov.br		
Regional	Nome:	Pantanal Aquidauana
	Municípios:	Anastácio , Aquidauana (Aquidauana, Camisão, Cipolândia, Piraputanga, Taunay), Bodoquena (Bodoquena, Morraria do Sul), Dois Irmãos do Buriti (Dois Irmãos do Buriti, Palmeiras), Miranda (Miranda, Salobra), Terenos (Terenos, Recanto Nuara, Loteamento Patury, Indubrasil)

CONVENÇÕES:	
0,00	Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;
nd	Dado numérico não disponível;
(ne)	Dado com Nota Explicativa

IV- INFORMAÇÕES OPERACIONAIS
1. ABASTECIMENTO DE ÁGUA

a) Dados referentes ao período de apuração indicado:			
Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
1.1. Quantidade de ligações ativas de água	ligação	5.498,00	6.442,00
1.2. Quantidade de economias ativas de água	economia	5.620,00	6.573,00
1.3. Quantidade de ligações ativas de água micromedidas	ligação	5.497,00	6.396,00
1.4. Extensão da rede de água	Km	78,52	85,75
1.5. Quantidade de economias residenciais ativas de água	economia	5.369,00	6.263,00
1.6. Quantidade de economias ativas de água micromedidas	economia	5.619,00	6.525,00
1.7. Quantidade de ligações totais de água	ligação	6.287,00	7.416,00
b) Dados referentes ao período acumulado:			
Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
1.8. Volume de água produzido macromedido	m ³ /ano	98.215,00	6.042.874,00
1.9. Volume de água produzido estimado	m ³ /ano	0,00	0,00
1.10. Volume de água consumido micromedido	m ³ /ano	63.805,00	4.083.649,00
1.11. Volume de água consumido estimado	m ³ /ano	20,00	1.620,00
1.12. Volume de água faturado	m ³ /ano	77.045,00	5.003.010,00
1.13. Volume de água de serviço (consumo próprio, água avulsa, hidrantes, descarga de rede)	m ³ /ano	0,00	498,00

2. ESGOTAMENTO SANITÁRIO

a) Dados referentes ao período de apuração indicado:			
Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
2.1. Quantidade de economias ativas de esgoto	economia	339,00	839,00
2.2. Extensão da rede de esgoto	km	11,54	23,75
2.3. Quantidade de economias residenciais ativas de esgoto	economia	320,00	777,00
2.4. Quantidade de ligações totais de esgoto – faturada	ligação	319,00	809,00
b) Dados referentes ao período acumulado:			
Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
2.5. Volume de esgoto coletado	m ³ /ano	3.087,23	320.569,71
2.6. Volume medido de esgoto tratado	m ³ /ano	3.087,23	320.659,71
2.7. Volume estimado de esgoto tratado	m ³ /ano	0,00	0,00
2.8. Volume de esgoto faturado	m ³ /ano	4.880,00	504.788,00

3. DADOS GERAIS

a) Dados referentes ao período de apuração indicado:			
Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
3.1. População urbana do município	habitantes	17.269,00	20.234,00
3.2. Taxa média de habitantes por domicílio	Hab/Domicílio	3,44	3,27
3.3. Percentual de abastecimento de água	%	99,50	99,50
3.4. Percentual de atendimento de esgoto	%	5,86	12,55

4. QUALIDADE

a) Dados referentes ao período acumulado:			
Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
4.1. Amostras analisadas para aferição de cloro residual livre	Qtd.Amostras/ano	42,00	2.718,00
4.2. Aferição de cloro residual com result. Fora do padrão	Qtd.Amostras/ano	1,00	8,00
4.3. Amostras obrigatórias para aferição de cloro residual livre	Qtd.Amostras/ano	nd	nd
4.4. Amostras analisadas para aferição de coliformes totais	Qtd.Amostras/ano	42,00	2.718,00
4.5. Aferição de coliformes fecais com result. Fora do padrão	Qtd.Amostras/ano	0,00	6,00
4.6. Amostras obrigatórias para aferição de coliformes totais	Qtd.Amostras/ano	nd	nd
4.7. Número de dias no ano	NºDias/ano	31	2.281



EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. - SANESUL
IV- INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

5. SISTEMAS PRODUTORES

a) Quantidade de fontes de captação em operação:

Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
ETA	Un.	1,00	1,00
Poços	Un.	2,00	2,00
TOTAL	Un.	3,00	3,00

b) Volume de água captado macromedido:

ETA	m³/ano	91.868,00	5.421.127,00
Poços	m³/ano	11.534,00	1.044.938,00
TOTAL	m³/ano	103.402,00	6.466.065,00

c) Volume de água captado estimado (não medido):

ETA	m³/ano	0,00	0,00
Poços	m³/ano	0,00	0,00
TOTAL	m³/ano	0,00	0,00

d) Volume de água produzido macromedido:

ETA	m³/ano	86.681,00	4.997.936,00
Poços	m³/ano	11.534,00	1.044.938,00
TOTAL	m³/ano	98.215,00	6.042.874,00

e) Volume de água produzido estimado (não medido):

ETA	m³/ano	0,00	0,00
Poços	m³/ano	0,00	0,00
TOTAL	m³/ano	0,00	0,00

Volume de água de processo (Utilizado no processo de Tratamento da Água): ETA

	m³/ano	5.187,00	423.191,00
--	--------	----------	------------

f) Consumo de energia elétrica nos sistemas:

ETA	KWh/ano	(ne)	1.812.189,00
Poços	KWh/ano	(ne)	412.404,00
TOTAL	KWh/ano	(ne) 71.996,00	2.224.593,00

g) Despesas com energia elétrica:

ETA	R\$/ano	(ne)	534.189,71
Poços	R\$/ano	(ne)	176.657,15
TOTAL	R\$/ano	(ne) 18.773,00	710.846,86

6. ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA/BOOSTER

Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
6.1. Quantidade de estações / booster	Un.	2,00	2,00
6.2. Potência instalada	KW	nd	58,84
6.3. Volume recalcado	m³/ano	(ne)	(ne)
6.4. Consumo total de energia elétrica nas elevatórias	KWh/ano	nd	838.250,00
6.5. Despesas com energia elétrica	R\$/ano	nd	288.669,54

7. SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
Volume medido de esgoto tratado: ETE	m³/ano	nd	320.569,71
Volume estimado de esgoto tratado: ETE	m³/ano	nd	nd
Consumo de energia elétrica nos sistemas: ETE	KWh/ano	(ne)	103.980,00
EEE	KWh/ano	(ne)	55.916,00
TOTAL	KWh/ano	(ne) 940,00	159.896,00
Despesas com energia elétrica: ETE	R\$/ano	(ne)	43.982,96
EEE	R\$/ano	(ne)	23.582,05
TOTAL	R\$/ano	(ne) 399,00	67.565,01
Média Mensal DBO _{5,20} afluente:	mg/L	328,00	304,19
Média Mensal DBO _{5,20} efluente:	mg/L	103,00	111,79
Média Mensal DQO afluente:	mg/L	(ne)	(ne)
Média Mensal DQO efluente:	mg/L	(ne)	(ne)



EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. - SANESUL

V – INFORMAÇÕES FINANCEIRAS

Descrição	Unidade de Medida	de: 04/11/2008	até: 31/12/2013
Receita operacional direta - água	R\$/Ano	182.641,23	15.695.734,78
Receita operacional direta - esgoto	R\$/Ano	6.086,38	911.041,77
Despesa com energia elétrica	R\$/Ano	19.172,00	1.355.982,43
Despesas de exploração (DEX)	R\$/Ano	199.088,21	11.372.396,30

VI – METAS CONTRATUAIS DE ATENDIMENTO E QUALIDADE DOS SERVIÇOS (painel de indicadores do contrato)
1. COBERTURA
1.1 ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Situação na Data da Celebração do Contrato de Programa		Cobertura Projetada (%)	Realizado (%)	
% de Cobertura	Mês/Ano	Ano 5 – 12/2013	11/2008	12/2013
97,00	11/2008	= 100	97,00	100,00

1.2 ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Situação na Data da Celebração do Contrato de Programa		Cobertura Projetada (%)	Realizado (%)	
% de Cobertura	Mês/Ano	Ano 5 – 12/2013	11/2008	12/2013
4,21	11/2008	> 22	4,21	23,47

2. PERDAS NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Situação na Data da Celebração do Contrato de Programa		m3/Lig/Ano Projetada	Realizado	
m ³ /Lig/Ano	Mês/Ano	Ano 5 – 12/2013	11/2008	12/2013
< 109	11/2008	< 84	< 109	51,21

3. TRATAMENTO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Situação na Data da Celebração do Contrato de Programa		Tratamento Projetada (%)	Realizado (%)	
% de Tratamento	Mês/Ano	Ano 5 – 12/2013	11/2008	12/2013
≥ 90	11/2008	≥ 95	≥ 90	100,00

4. QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Situação na Data da Celebração do Contrato de Programa		IQA	Realizado	
IQA	Mês/Ano	Ano 5 – 12/2013	11/2008	12/2013
> 90	11/2008	> 95	> 90	99,63

5. REMOÇÃO DA CARGA POLUIDORA

Situação na Data da Celebração do Contrato de Programa		Remoção (%)	Realizado (%)	
Remoção (%)	Mês/Ano	Ano 5 – 12/2013	11/2008	12/2013
≥ 70	11/2008	≥ 71	≥ 70	53,3



**EMPRESA: EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. -
SANESUL
RAD - RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO**

RAD N°: 01
Município: ANASTÁCIO

Responsável pela compilação e preenchimento das informações contidas no RAD

Nome: Alexandre Troche Nicolau
Cargo: Supervisor de Processo III
Função:
Matricula: 4131

Campo Grande - M.S., 21 de julho de 2015

Alexandre Troche Nicolau



EMPRESA: EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. - SANESUL

RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO - RAD

NOTAS EXPLICATIVAS:

1) IV INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

5. SISTEMAS PRODUTORES

f) Consumo de Energia Elétrica no Sistema		
ETA	KWh/Ano	valores referentes ao período 01/2010 a 12/2013
Poços	KWh/Ano	valores referentes ao período 01/2010 a 12/2013
TOTAL	KWh/Ano	valores referentes ao período 12/2008 a 12/2013

g) Despesas com energia elétrica		
ETA	R\$/Ano	valores referentes ao período 01/2010 a 12/2013
Poços	R\$/Ano	valores referentes ao período 01/2010 a 12/2013
TOTAL	R\$/Ano	valores referentes ao período 12/2008 a 12/2013

-nos itens "f" e "g", o dado inicial "De: 04/11/2008", refere-se somente ao mês de 12/2008, primeiro mês fechado após a assinatura do Contrato de Programa (04/11/2008)

-os dados do campo "TOTAL" relativos aos anos de 2008 e 2009 foram obtidos através de levantamento técnico oriundo da GEMA - Gerência de Meio Ambiente - SANESUL

2) IV INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

6. ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA/BOOSTER

6.3 Volume Recalcado	Acordo CATESA/AGEPAN: fica dispensado o preenchimento desse item
----------------------	--



EMPRESA: EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. - SANESUL

RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO - RAD

NOTAS EXPLICATIVAS:

3) IV INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

7. SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Descrição	Unidade de Medida	
Consumo de energia elétrica nos sistemas: ETE	KWh/ano	valores referentes ao período 01/2010 a 12/2013
EEE	KWh/ano	valores referentes ao período 01/2010 a 12/2013
TOTAL	KWh/ano	valores referentes ao período 12/2008 a 12/2013
Despesas com energia elétrica: ETE	R\$/ano	valores referentes ao período 01/2010 a 12/2013
EEE	R\$/ano	valores referentes ao período 01/2010 a 12/2013
TOTAL	R\$/ano	valores referentes ao período 12/2008 a 12/2013
Média Mensal DQO afluente:	mg/L	análise não realizada por inexigibilidade legal
Média Mensal DQO efluente:	mg/L	análise não realizada por inexigibilidade legal

(os dados desses itens relativos aos anos de 2008 e 2009 foram obtidos através de levantamento técnico oriundo da GEMA - Gerência de Meio Ambiente - SANESUL)