

MUNICÍPIO: ANASTACIO

Ano Referência: 2020

Dezembro/2020

Prestador de Serviços: SANESUL - Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S.A.

Processo de Fiscalização nº: Agepan

I - INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO**GERAL**

População urbana(hab.)	20.756,00
Regional	Regional de Aquidauana
Localidades Atendidas	ANASTACIO
Habitantes por domicilio(hab/dom)	3,27

II - INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS**ÁGUA**

População atendida(hab.)	24.692,00
Atendimento urbano de ÁGUA(%)	99,00
Captação	-
ETA	0,00
Poços(unid)	2,00
Extensão de rede(km)	130,14
Reservação(m3)	1.480,02

ESGOTO

População atendida(hab)	5.576,00
Atendimento urbano de esgoto(%)	26,95
Tratamento(%)	100,00
ETE	ANASTACIO (substituida)
Extensão de rede(km)	23,85

III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

Volume produzido(m3/ano)	1.567.874,67
Indice de perdas na distribuição(%)	35,33
Indice de hidrometração(%)	84,27
Indice de Macromedição(%)	100,00
Cosumo médio por economia(m3/econ.)	11,72
Ticket médio por economia(R\$/economia)	78,80
Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)	5,58

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Volume coletado(m3/ano)	175.997,97
Volume tratado(m3/ano)	175.997,97
Ticket medio por economia(R\$/economia)	43,07
Tarifa media de esgoto(R\$/m3)	2,94

GERAL

Ticket médio total(R\$/economia)	92,17
----------------------------------	-------

IV - METAS CONTRATUAIS**ABASTECIMENTO DE AGUA**PERIODO DE REFERENCIA
COBERTURA(%) - NOVO CALCULO**Metas**

Ano 0(2019)	Ano 5(2024)
99.00	99.00

Situação Atual

Ano 1(2020)
99.00

PERDAS(l/lig/dia)	<254.00	252.00	195,98
IQA	>90.00	90.00	97.08
ESGOTAMENTO SANITARIO	Metas		Situação Atual
COBERTURA(%) - NOVO CALCULO	31.00	36.00	30.08
TRATAMENTO DE ESGOTO(%)	>=95.00	95.00	100.00
EFICIENCIA NO TRATAMENTO	>=60.00	60.00	58.32 (Anastácio) 87.1 (Anastácio 2)

V - INVESTIMENTOS REALIZADOS

ABASTECIMENTO DE AGUA

Principais obras da cobertura

Principais obras da produção

166.494,70

Melhorias operacionais

Execução de escavação de valas com trechos em rocha branda na adutora da elevatória Cristo Rei.

Investimento realizado em Água (R\$/ano)

166.494,70

ESGOTAMENTO SANITARIO

Principais obras da cobertura

Execução de 23.211 m de rede coletora de esgoto e 1.386 ligações domiciliares de esgoto. AVANÇAR CIDADES SEGUNDA ETAPA (CAIXA)

457.968,51

Principais obras do tratamento

Melhorias operacionais

Investimento realizado em Esgoto (R\$/ano)

457.968,51

OUTROS

Construções, ampliações e reformas de instalações

Aquisição de veículos

1734,85

Aquisição de maquinários

Outros investimentos realizados (R\$/ano)

1.734,85

V - INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

GERAL

Convênio de Cooperação nº

-

Data de Assinatura do Convênio:

-

Duração do Convênio(Anos):

0

Contrato de Programa nº

012/2008

Assinatura do Contrato de Programa:

04/11/2008

Duração do Contrato de Programa(Anos):

30

OBS: Justificativa

REF: Substituição da ETE em Anastácio:

1 - A ETE antiga de Anastácio tinha uma capacidade para tratar 8 l/s e já no ano de 2019 apresentava com sua vazão média de operação próxima a nominal conforme a figura 01 demonstrada abaixo.

ANASTACIO/ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO /ETE OO1

Item de Processo	un	01/2019	02/2019	03/2019	04/2019	05/2019	06/2019	07/2019	08/2019	09/2019	10/2019	11/2019	12/2019	média
Vazão Media Tratamento		8,64	8,41	9,13	8,81	9,17	7,18	6,56	5,93	7,86	6,16	4,22	5,09	7,26

2 – Em 2020 a Sanesul desativou a ETE de capacidade para tratar 8 l/s que estava operando e, substituiu (ativou) por uma ETE com capacidade para tratar 20 l/s. Portanto houve um incremento na capacidade nominal em relação a ETE antiga de mais de duas veze