## MUNICÍPIO: ANGELICA

Ano Referência: 2020 Dezembro/2020

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

Processo de Fiscalização nº: Agepan

População urbana(hab.)         9.214,00           Regional         Regional de Nova Andradina           Localidades Atendidas         ANGELICA, IPEZAL           Habitantes por domicilio(hab/dom)         3,04           II - INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS         III - 18FORMAÇÕES DOS SISTEMAS           ÁGUA         População atendida(hab.)         11.367,00           Atendimento urbano de ÁGUA(%)         99,00           Captação         -         6           ETA         0,00         0           Poços(unid)         7,00         2           Extensão de rede(km)         65,42         3           Reservação(m3)         970,02         2           ESGOTO         Valuda de la company de la c	I - INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO	
Regional         Regional de Nova Andradina           Localidades Atendidas         ANSELICA, IPEZAL           Habitantes por domicilio(hab/dom)         3.04           II - INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS           ÁGUA         - População atendida(hab.)           População atendida(hab.)         11.367.00           Atendimento urbano de ÁGUA(%)         99,00           Captacão         -           ETA         0,00           Poços(unid)         7,00           Extensão de rede(km)         65,42           Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         -           População atendida(hab)         5.328,00           Atendimento urbano de esgoto(%)         58,02           Tratamento(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS	GERAL	
Localidades Atendidas         ANGELICA, IPEZAL           Habitantes por domicilio(hab/dom)         3.04           II-INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS         AGUA           AGUA         II.367.00           Atendimento urbano de ÁGUA(%)         99,00           Captação         -           ETA         0,00           Poços(unid)         7,00           Extensão de rede(km)         65,42           Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         SS,02           Tratamento(%)         5,328,00           Atendimento urbano de esgoto(%)         58,02           Tratamento(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III-INFORMAÇÕES OPERACIONAIS         ARSECIMENTO DE ÁGUA           Volume produzido(m3/ano)         750,395,23           Indice de perdas na distribuição(%)         22,36           Indice de Macromedição(%)         86,16           Indice de Macromedição(%)         100,00           Cosumo médio por economia(m3/econ.)         13,15           Ticket médio por economia(R5/economia)         82,30           Tarifa media de ÁGUA(R5/m3)         5,51	População urbana(hab.)	9.214,00
Habitantes por domicilio(hab/dom)         3,04           II - INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS         AGUA           AGUA         I1.367,00           População atendida(hab.)         11.367,00           Atendimento urbano de ÁGUA(%)         99,00           Captacão         -           ETA         0,00           Poços(unid)         7,00           Extensão de rede(km)         65,42           Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         Voluda de esgoto(%)         58,02           Tratamento(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS         ABASTECIMENTO DE ÁGUA           Volume produzido(m3/ano)         750,395,23           Indice de perdas na distribuição(%)         22,36           Indice de hidrometração(%)         86,16           Indice de Macromedição(%)         100,00           Cosumo médio por economia(m3/econ.)         13,15           Ticket médio por economia(R5/economia)         82,30           Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)         5,51	Regional	Regional de Nova Andradina
II - INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS	Localidades Atendidas	ANGELICA, IPEZAL
ÁGUA         11.367,00           Atendimento urbano de ÁGUA(%)         99,00           Captação         -           ETA         0,00           Poços(unid)         7,00           Extensão de rede(km)         65,42           Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         -           População atendida(hab)         5,328,00           Atendimento urbano de esgoto(%)         58,02           Tratamento(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS         -           ABASTECIMENTO DE ÁGUA         750,395,23           Indice de perdas na distribuição(%)         22,36           Indice de hidrometração(%)         86,16           Indice de Macromedição(%)         100,00           Cosumo médio por economia(m3/econ.)         13,15           Ticket médio por economia(R\$/economia)         82,30           Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)         5,51	Habitantes por domicilio(hab/dom)	3,04
População atendida(hab.)         11.367,00           Atendimento urbano de ÁGUA(%)         99,00           Captacão         -           ETA         0,00           Poços(unid)         7,00           Extensão de rede(km)         65,42           Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         -           População atendida(hab)         5.328,00           Atendimento urbano de esgoto(%)         58,02           Tratamento(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS         -           ABSTECIMENTO DE ÁGUA         750,395,23           Indice de perdas na distribuição(%)         22,36           Indice de hidrometração(%)         86,16           Indice de Macromedição(%)         100,00           Cosumo médio por economia(m3/econ.)         13,15           Ticket médio por economia(R\$/economia)         82,30           Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)         5,51	II - INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS	
Atendimento urbano de ÁGUA(%)       99,00         Captacão       -         ETA       0,00         Poços(unid)       7,00         Extensão de rede(km)       65,42         Reservação(m3)       970,02         ESGOTO         População atendida(hab)       5,328,00         Atendimento urbano de esgoto(%)       58,02         Tratamento(%)       100,00         ETE       ANGELICA         Extensão de rede(km)       33,19         III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS         ABASTECIMENTO DE ÁGUA         Volume produzido(m3/ano)       750,395,23         Indice de perdas na distribuição(%)       22,36         Indice de hidrometração(%)       86,16         Indice de Macromedição(%)       100,00         Cosumo médio por economia(m3/econ.)       13,15         Ticket médio por economia(R\$/economia)       82,30         Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)       5,51	ÁGUA	
Captacão         -           ETA         0,00           Poços(unid)         7,00           Extensão de rede(km)         65,42           Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         ************************************	População atendida(hab.)	11.367,00
ETA         0,00           Poços(unid)         7,00           Extensão de rede(km)         65,42           Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         UPopulação atendida(hab)           Atendimento urbano de esgoto(%)         5,328,00           Atendimento (mbano de esgoto(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS         ABASTECIMENTO DE ÁGUA           Volume produzido(m3/ano)         750,395,23           Indice de perdas na distribuição(%)         22,36           Indice de hidrometração(%)         86,16           Indice de Macromedição(%)         100,00           Cosumo médio por economia(m3/econ.)         13,15           Ticket médio por economia(R\$/economia)         82,30           Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)         5,51	Atendimento urbano de ÁGUA(%)	99,00
Poços(unid)         7,00           Extensão de rede(km)         65,42           Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         População atendida(hab)         5,328,00           Atendimento urbano de esgoto(%)         58,02           Tratamento(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS         ABASTECIMENTO DE ÁGUA           Volume produzido(m3/ano)         750.395,23           Indice de perdas na distribuição(%)         22,36           Indice de hidrometração(%)         86,16           Indice de Macromedição(%)         100,00           Cosumo médio por economia(m3/econ.)         13,15           Ticket médio por economia(R\$/economia)         82,30           Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)         5,51	Captacão	-
Extensão de rede(km)         65,42           Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         ————————————————————————————————————	ETA	0,00
Reservação(m3)         970,02           ESGOTO         População atendida(hab)         5.328,00           Atendimento urbano de esgoto(%)         58,02           Tratamento(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS         VOIUME DE ÁGUA           Volume produzido(m3/ano)         750.395,23           Indice de perdas na distribuição(%)         22,36           Indice de hidrometração(%)         86,16           Indice de Macromedição(%)         100,00           Cosumo médio por economia(m3/econ.)         13,15           Ticket médio por economia(R\$/economia)         82,30           Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)         5,51	Poços(unid)	7,00
ESGOTO           População atendida(hab)         5.328,00           Atendimento urbano de esgoto(%)         58,02           Tratamento(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS         VOIUME DE ÁGUA           Volume produzido(m3/ano)         750.395,23           Indice de perdas na distribuição(%)         22,36           Indice de hidrometração(%)         86,16           Indice de Macromedição(%)         100,00           Cosumo médio por economia(m3/econ.)         13,15           Ticket médio por economia(R\$/economia)         82,30           Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)         5,51	Extensão de rede(km)	65,42
População atendida(hab)         5.328,00           Atendimento urbano de esgoto(%)         58,02           Tratamento(%)         100,00           ETE         ANGELICA           Extensão de rede(km)         33,19           III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS           ABASTECIMENTO DE ÁGUA           Volume produzido(m3/ano)         750.395,23           Indice de perdas na distribuição(%)         22,36           Indice de hidrometração(%)         86,16           Indice de Macromedição(%)         100,00           Cosumo médio por economia(m3/econ.)         13,15           Ticket médio por economia(R\$/economia)         82,30           Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)         5,51	Reservação(m3)	970,02
Atendimento urbano de esgoto(%)  Tratamento(%)  ETE  ANGELICA  Extensão de rede(km)  33,19  III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS  ABASTECIMENTO DE ÁGUA  Volume produzido(m3/ano)  Tolice de perdas na distribuição(%)  Indice de hidrometração(%)  Indice de Macromedição(%)  Cosumo médio por economia(m3/econ.)  Ticket médio por economia(R\$/economia)  Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)  58,02  ANGELICA  ANGELICA  EXPORDADO 100,00  33,19  Tolocomomomomomomomomomomomomomomomomomom	ESGOTO	
Tratamento(%) 100,00  ETE ANGELICA  Extensão de rede(km) 33,19  III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS  ABASTECIMENTO DE ÁGUA  Volume produzido(m3/ano) 750,395,23  Indice de perdas na distribuição(%) 22,36  Indice de hidrometração(%) 86,16  Indice de Macromedição(%) 100,00  Cosumo médio por economia(m3/econ.) 13,15  Ticket médio por economia(R\$/economia) 82,30  Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3) 5,51	População atendida(hab)	5.328,00
ETE ANGELICA Extensão de rede(km) 33,19  III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS  ABASTECIMENTO DE ÁGUA  Volume produzido(m3/ano) 750.395,23 Indice de perdas na distribuição(%) 22,36 Indice de hidrometração(%) 86,16 Indice de Macromedição(%) 100,00  Cosumo médio por economia(m3/econ.) 13,15 Ticket médio por economia(R\$/economia) 82,30 Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3) 5,51	Atendimento urbano de esgoto(%)	58,02
Extensão de rede(km) 33,19  III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS  ABASTECIMENTO DE ÁGUA  Volume produzido(m3/ano) 750.395,23 Indice de perdas na distribuição(%) 22,36 Indice de hidrometração(%) 86,16 Indice de Macromedição(%) 100,00  Cosumo médio por economia(m3/econ.) 13,15 Ticket médio por economia(R\$/economia) 82,30 Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3) 5,51	Tratamento(%)	100,00
III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS  ABASTECIMENTO DE ÁGUA  Volume produzido(m3/ano) 750.395,23  Indice de perdas na distribuição(%) 22,36  Indice de hidrometração(%) 86,16  Indice de Macromedição(%) 100,00  Cosumo médio por economia(m3/econ.) 13,15  Ticket médio por economia(R\$/economia) 82,30  Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3) 5,51	ETE	ANGELICA
ABASTECIMENTO DE ÁGUA  Volume produzido(m3/ano) 750.395,23  Indice de perdas na distribuição(%) 22,36  Indice de hidrometração(%) 86,16  Indice de Macromedição(%) 100,00  Cosumo médio por economia(m3/econ.) 13,15  Ticket médio por economia(R\$/economia) 82,30  Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3) 5,51	Extensão de rede(km)	33,19
Volume produzido(m3/ano)750.395,23Indice de perdas na distribuição(%)22,36Indice de hidrometração(%)86,16Indice de Macromedição(%)100,00Cosumo médio por economia(m3/econ.)13,15Ticket médio por economia(R\$/economia)82,30Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)5,51	III - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS	
Indice de perdas na distribuição(%)  Indice de hidrometração(%)  Indice de Macromedição(%)  Cosumo médio por economia(m3/econ.)  Ticket médio por economia(R\$/economia)  Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)  22,36  100,00  100,00  13,15  75,51	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
Indice de hidrometração(%)  Indice de Macromedição(%)  Cosumo médio por economia(m3/econ.)  Ticket médio por economia(R\$/economia)  Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)  82,30  5,51	Volume produzido(m3/ano)	750.395,23
Indice de Macromedição(%)  Cosumo médio por economia(m3/econ.)  Ticket médio por economia(R\$/economia)  Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)  5,51	Indice de perdas na distribuição(%)	22,36
Cosumo médio por economia(m3/econ.)  Ticket médio por economia(R\$/economia)  82,30  Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)  5,51	Indice de hidrometração(%)	86,16
Ticket médio por economia(R\$/economia) 82,30  Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3) 5,51	Indice de Macromedição(%)	100,00
Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3) 5,51	Cosumo médio por economia(m3/econ.)	13,15
	Ticket médio por economia(R\$/economia)	82,30
ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Tarifa media de ÁGUA(R\$/m3)	5,51
	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	

Volume coletado(m3/ano)			141.411,40	
Volume tratado(m3/ano)				
Ticket medio por economia(R\$/economia)				
Tarifa media de esgoto(R\$/m3)				
GERAL				
Ticket médio total(R\$/economia)			103,23	
IV - METAS CONTRATUAIS				
ABASTECIMENTO DE AGUA PERIODO DE REFERENCIA COBERTURA(%) - NOVO CALCULO PERDAS(I/lig/dia) IQA ESGOTAMENTO SANITARIO	Met Ano 0(2019) 99.00 <105.00 >90.00	Ano 5(2024) 99.00 105.00 90.00	99.00 117,57 96.49 Situação Atual	
COBERTURA(%) - NOVO CALCULO TRATAMENTO DE ESGOTO(%) EFICIENCIA NO TRATAMENTO	20.00 >=95.00 >=60.00	63.00 95.00 60.00	49.53 100.00 46.99 (Angélica) 95.36 (Angélica 2)	
V - INVESTIMENTOS REALIZADOS ABASTECIMENTO DE AGUA			55.50 (Aligelica 2)	
Principais obras da cobertura				
Principais obras da produção			47.852,48	
Melhorias operacionais			, ,	
Investimento realizado em Água (R\$/ano)			47.852,48	
ESGOTAMENTO SANITARIO			,	
Principais obras da cobertura 18.085m de rede coletora e 1.367 ligações domiciliares SEINFRA				
Principais obras do tratamento  Construção de uma ETE - Estação de Tratamento de Esgoto em 14,5 L/s, construção  de uma elevatória, coletor afluente à ETE. SEINFRA				
Melhorias operacionais				
Investimento realizado em Esgoto (R\$/ano) 17.023,				
OUTROS				
Construções, ampliações e reformas de instalações				
Aquisição de veiculos 4.739,2				
Aquisição de maquinários				
Outros investimentos realizados (R\$/ano)			4.739,24	
V - INFORMAÇÕES CONTRATUAIS				
GERAL				
Convênio de Cooperação nº			-	
Data de Assinatura do Convênio:			-	
Duração do Convênio(Anos):			0	
Contrato de Programa nº			010/2008	
Assinatura do Contrato de Programa:			18/12/2008	
Duração do Contrato de Programa(Anos):			30	