



000043

3 Proposta Comercial





000010

3.1 Carta de Apresentação da Proposta



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016

**OBJETO: CONCESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES**

À

Comissão Especial de Licitação

Prezados senhores,

Para a realização dos serviços objeto do presente EDITAL a LICITANTE **CONSÓRCIO RIOVIVO BRASIL**, representada pela empresa **RIOVIVO AMBIENTAL LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 00.770.937/0001-46, apresenta um valor para o **Coefficiente de Tarifa K de 0,98** (zero, vírgula noventa e oito) a ser aplicado aos valores das TARIFAS de água e esgoto e dos Serviços Complementares constantes das Tabelas do Anexo VII do EDITAL.

Os valores constantes das Tabelas do ANEXO VII do EDITAL serão reajustados de acordo com a fórmula paramétrica constante dos ANEXOS do EDITAL.

Os fatores de ponderação a serem aplicados sobre os índices utilizados na sobredita fórmula paramétrica, a ser empregada nos cálculos de reajuste da tarifa e dos valores dos serviços complementares, calculados em conformidade com o aludido ANEXO e com nossa PROPOSTA COMERCIAL, são:

$P1 = [(\text{Pessoal} / (\text{Total Investimento} + \text{Custo Operacional} + \text{Custo de Manutenção}))]$;

$P2 = [\text{Energia} / (\text{Total Investimento} + \text{Custo Operacional} + \text{Custo Manutenção})]$;

$P3 = [(\text{Retirada de Lodo} + \text{Equipamentos e Veículos}) / (\text{Total Investimento} + \text{Custo Operacional} + \text{Custo de Manutenção})]$;

$P4 = [\text{Produtos Químicos} / (\text{Total Investimento} + \text{Custo Operacional} + \text{Custo de Manut.})]$;

P5= [Custo de Administração / (Total de Investimento + Custo Operacional + Custo de Manutenção)];

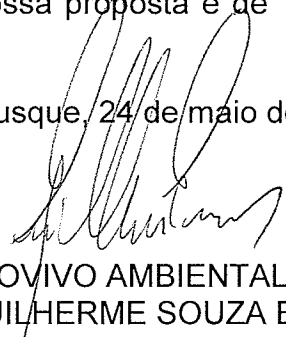
P6= [(Investimento Total + Manutenção) / (Total Investimento + Custo Operacional + Custo de Manutenção)].

De acordo com o disposto no referido ANEXO o somatório dos valores de ponderação totaliza 1,000 (um inteiro e zero milésimos).

A aplicação do reajuste obedecerá à periodicidade estabelecida na legislação vigente, não sendo permitido prazo inferior a 12 (doze) meses, contados da data-base da PROPOSTA, salvo alteração na legislação atualmente em vigor.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias a contar da apresentação da mesma.

Brusque, 24 de maio de 2016


RIOVIVO AMBIENTAL LTDA
GUILHERME SOUZA ENNES
Procurador

CPF: 017.906.219-09
RG: 3.314.742-2 SSP-PR
CREA-PR 065933/D





000052

4 Detalhamento do Plano de Negócio



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016

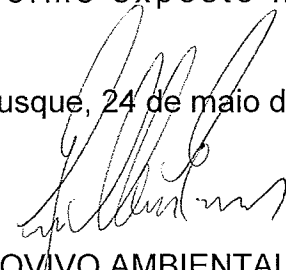
**OBJETO: CONCESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES**

À Comissão Especial de Licitação,

Prezados senhores,

Para a realização dos serviços objeto do presente EDITAL a LICITANTE **CONSÓRCIO RIOVIVO BRASIL**, representada pela empresa **RIOVIVO AMBIENTAL LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 00.770.937/0001-46, apresenta seu Plano de Negócios para a CONCESSÃO, conforme exposto nos QUADROS adiante:

Brusque, 24 de maio de 2016


RIOVIVO AMBIENTAL LTDA
GUILHERME SOUZA ENNES
Procurador
CPF: 017.906.219-09
RG: 3.314.742-2 SSP-PR
CREA-PR 065933/D










000054

4.1 Quadro 1 - Receita Tarifária



000055

Quadro 1 - RECEITA TARIFÁRIA

Receitas Anuais Previstas												
Tipo Consumidor	Tarifa Concessão Água TRA	Tarifa Concessão Esgoto TRE	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Residencial + Residencial Social												
1. Valor Total Anual	36,85	29,48	26.447.652,79	26.447.652,79	26.447.652,79	26.447.652,79	26.447.652,79	26.447.652,79	26.447.652,79	26.447.652,79	26.447.652,79	26.447.652,79
Comercial												
2. Valor Total Anual	41,846	33,48	1.979.445,08	1.979.445,08	1.979.445,08	1.979.445,08	1.979.445,08	1.979.445,08	1.979.445,08	1.979.445,08	1.979.445,08	1.979.445,08
Pública												
3. Valor Total Anual	43,806	35,04	3.316,32	3.316,32	3.316,32	3.316,32	3.316,32	3.316,32	3.316,32	3.316,32	3.316,32	3.316,32
Industrial												
4. Valor Total Anual	67,228	53,78	80.254,94	80.254,94	80.254,94	80.254,94	80.254,94	80.254,94	80.254,94	80.254,94	80.254,94	80.254,94
Valor total Anual (1 + 2 + 3 + 4)	RS		28.510.669,14	28.510.669,14	28.510.669,14	28.510.669,14	28.510.669,14	28.510.669,14	28.510.669,14	28.510.669,14	28.510.669,14	28.510.669,14
Valor total Anual Acumulado	RS		28.510.669,14	57.021.338,28	85.532.007,42	114.042.676,56	144.318.527,18	174.615.347,15	204.911.167,12	235.206.987,08	265.502.807,05	296.179.838,51
Receitas Anuais Previstas												
Tipo Consumidor	Tarifa Concessão Água TRA	Tarifa Concessão Esgoto TRE	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Residencial + Residencial Social												
1. Valor Total Anual	36,85	29,48	30.286.893,31	30.286.893,31	30.286.893,31	30.286.893,31	30.286.893,31	30.286.893,31	30.286.893,31	30.286.893,31	30.286.893,31	30.286.893,31
Comercial												
2. Valor Total Anual	41,846	33,48	2.261.995,55	2.261.995,55	2.261.995,55	2.261.995,55	2.261.995,55	2.261.995,55	2.261.995,55	2.261.995,55	2.261.995,55	2.261.995,55
Pública												
3. Valor Total Anual	43,806	35,04	8.755,08	8.755,08	8.755,08	8.755,08	8.755,08	8.755,08	8.755,08	8.755,08	8.755,08	8.755,08
Industrial												
4. Valor Total Anual	67,228	53,78	119.387,52	119.387,52	119.387,52	119.387,52	119.387,52	119.387,52	119.387,52	119.387,52	119.387,52	119.387,52
Valor total Anual (1 + 2 + 3 + 4)	RS		32.677.031,46	32.677.031,46	32.677.031,46	32.677.031,46	32.677.031,46	32.677.031,46	32.677.031,46	32.677.031,46	32.677.031,46	32.677.031,46
Valor total Anual Acumulado	RS		330.856.869,97	363.533.901,43	396.210.932,89	428.887.964,35	464.169.855,16	499.451.745,96	534.733.636,77	570.015.527,57	605.297.418,38	643.431.841,63
Receitas Anuais Previstas												
Tipo Consumidor	Tarifa Concessão Água TRA	Tarifa Concessão Esgoto TRE	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Residencial + Residencial Social												
1. Valor Total Anual	36,85	29,48	35.351.102,21	35.351.102,21	35.351.102,21	35.351.102,21	35.351.102,21	35.351.102,21	35.351.102,21	35.351.102,21	35.351.102,21	35.351.102,21
Comercial												
2. Valor Total Anual	41,846	33,48	2.621.749,94	2.621.749,94	2.621.749,94	2.621.749,94	2.621.749,94	2.621.749,94	2.621.749,94	2.621.749,94	2.621.749,94	2.621.749,94
Pública												
3. Valor Total Anual	43,806	35,04	13.530,59	13.530,59	13.530,59	13.530,59	13.530,59	13.530,59	13.530,59	13.530,59	13.530,59	13.530,59
Industrial												
4. Valor Total Anual	67,228	53,78	148.040,52	148.040,52	148.040,52	148.040,52	148.040,52	148.040,52	148.040,52	148.040,52	148.040,52	148.040,52
Valor total Anual (1 + 2 + 3 + 4)	RS		38.134.423,25	38.134.423,25	38.134.423,25	38.134.423,25	38.134.423,25	38.134.423,25	38.134.423,25	38.134.423,25	38.134.423,25	38.134.423,25
Valor total Anual Acumulado	RS		681.566.284,89	719.700.688,14	757.833.111,40	795.969.534,65	836.998.883,65	878.028.232,65	919.057.581,64	960.086.930,64	1.001.118.279,64	1.045.403.687,84

TABELA DE TARIFAS

Vigência a partir de 08/08/2015



Categorias	Tarifas de Água por Faixa de Consumo (R\$/m³)						Tarifas de Esgoto por Faixa de Consumo (R\$/m³)											
							Coleta, afastamento e tratamento						Coleta e afastamento					
	0-10 m³	11-15 m³	16-20 m³	21-30 m³	31-50 m³	> 50 m³	0-10 m³	11-15 m³	16-20 m³	21-30 m³	31-50 m³	> 50 m³	0-10 m³	11-15 m³	16-20 m³	21-30 m³	31-50 m³	> 50 m³
Municípios: Região Metropolitana da Grande Vitória, Piúma (água) e Anchieta																		
	1,07	1,26	4,30	5,92	6,31	6,58	0,86	1,01	3,44	4,73	5,05	5,26	0,27	0,32	1,07	1,48	1,58	1,65
Tarifa Social																		
Residencial	2,69	3,14	5,37	5,92	6,31	6,58	2,15	2,51	4,30	4,73	5,05	5,26	0,67	0,79	1,35	1,48	1,58	1,65
Comercial e Serviços	4,27	4,82	6,70	7,04	7,25	7,48	4,27	4,82	6,70	7,04	7,25	7,48	1,07	1,21	1,68	1,76	1,81	1,87
Industrial	6,86	7,07	7,67	7,75	7,95	8,10	6,86	7,07	7,67	7,75	7,95	8,10	1,71	1,77	1,92	1,94	1,99	2,02
Pública	4,47	5,05	6,48	6,70	6,79	6,88	4,47	5,05	6,48	6,70	6,79	6,88	1,12	1,26	1,63	1,68	1,70	1,73
Municípios: Demais Municípios (Piúma - Esgoto)																		
	1,04	1,22	4,17	5,74	6,13	6,38	0,84	0,98	3,34	4,59	4,90	5,11	0,26	0,31	1,04	1,44	1,53	1,60
Tarifa Social																		
Residencial	2,61	3,05	5,21	5,74	6,13	6,38	2,08	2,44	4,17	4,59	4,90	5,11	0,65	0,76	1,31	1,44	1,53	1,60
Comercial e Serviços	4,27	4,82	6,70	7,04	7,25	7,48	4,27	4,82	6,70	7,04	7,25	7,48	1,07	1,21	1,68	1,76	1,81	1,87
Industrial	6,86	7,07	7,67	7,75	7,95	8,10	6,86	7,07	7,67	7,75	7,95	8,10	1,71	1,77	1,92	1,94	1,99	2,02
Pública	4,47	5,05	6,48	6,70	6,79	6,88	4,47	5,05	6,48	6,70	6,79	6,88	1,12	1,26	1,63	1,68	1,70	1,73

00005

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





8

200

Investimentos



000058

QUADRO 2 - DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS

INVESTIMENTOS - SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	SISTEMAS BENEFICIADOS	MÊS INÍCIO	MÊS FIM	VALORES (em reais)
1	Execução de cinco poços profundos para atendimento complementar com operação prevista até o início de funcionamento do novo sistema, incluindo mecanização e tubulação adutora	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	1	24	3.500.000,00
2	Estudos de Concepção e Projetos Básico e Executivo das Unidades dos Sistemas Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	1	24	1.750.000,00
3	Identificação e Aquisição de Áreas para a Implantação das Unidades Projetadas para os Sistemas Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	1	48	3.150.000,00
4	Implantação de 28.000 hidrômetros, sendo 26.625 em substituição aos existentes e 1.416 para novas ligações em curto prazo.	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	1	120	5.692.400,00
5	Implantação de 27 km de rede de distribuição, sendo 10 km em substituição de tubulação existente e 17 km em curto prazo.	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	1	144	2.079.000,00
6	Estudos de Concepção e Projetos Básico e Executivo das Unidades dos Sistemas do Interior e Distritos	Interior e Distritos	1	24	1.680.000,00
7	Identificação e Aquisição de Áreas para a Implantação das Unidades Projetadas para os Sistemas do Interior e Distritos	Interior e Distritos	1	24	735.000,00
8	Captação Superficial no Córrego Bamburral complementada pelo rio Cricaré através de valas existentes (a ampliar), com vazão prevista de 380 l/s	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	13	84	2.100.000,00
9	Elevatória de Água Bruta na Captação Superficial do Córrego Bamburral e Rio Cricaré, com Bombas Anfíbias (2 + 1) Conjuntos MB 75 CV cada, sendo os equipamentos elétricos montados acima da cota de inundação.	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	13	84	840.000,00
10	Adutora de Água Bruta, com comprimento de 500m e DN 600 FD	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	13	84	805.000,00
11	Estação de Tratamento de Água Convencional com Capacidade para 380 l/s	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	13	84	20.650.000,00
12	Elevatória e Adutora de Água Tratada para o atendimento à área Bom Sucesso / Ayrton Senna (2 + 1) Conjuntos MB 40 CV cada FD DN 300 L = 2.500 m	Bom Sucesso, Ayrton Senna e proximidades	13	84	1.050.000,00
13	Elevatória e Adutora de Água Tratada para atendimento à área Central, incluindo a vazão que seguirá ao Balneário Guriri. (2 + 1) Conjuntos MB, 100 CV cada, FD DN 500 L = 3.600 m	Sede, Centro e Guriri	13	84	4.830.000,00
14	Reservatório de Compensação de 1.000 m³	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	13	84	700.000,00
15	Reservatório de Superfície de 3.000 m³ e Elevatória com 2 + 1 Conjuntos MB de 30 CV cada para o atendimento a área Bom Sucesso / Ayrton Senna.	Bom Sucesso, Ayrton Senna e proximidades	13	84	2.114.000,00
16	Implantação de Reservatório de 20 m³ em Itauninhas	Itauninhas	13	24	11.200,00
17	Implantação de Reservatório de 30 m³ em Nova Lima	Nova Lima	25	36	16.800,00
18	Implantação de Captação Superficial no Braço Sul do rio São Mateus para atendimento à região Nestor Gomes (km 41) - capacidade mínima de 30 l/s. Atenderá do km 28 ao km 47.	Nestor Gomes e demais áreas do interior do Km 28 ao 47.	25	84	294.000,00
19	Instalação de uma ETA Convencional do tipo compacta para atendimento à região Nestor Gomes (km 41), com capacidade mínima de 30 l/s. Atenderá do km 28 ao km 47.	Nestor Gomes e demais áreas do interior do Km 28 ao 47.	25	84	560.000,00
20	Implantação de Captação Superficial no Braço Norte do rio São Mateus para atendimento à região de Santa Maria - capacidade mínima de 5 l/s.	Santa Maria	25	84	189.000,00
21	Instalação de uma ETA Convencional do tipo compacta para atendimento à região de Santa Maria - capacidade mínima de 5 l/s.	Santa Maria	25	84	350.000,00
22	Execução de sete poços artesanais profundos para atendimento das localidades de Paulista, Nova Lima, Nova Vista, Itauninhas, Santa Guadalupe - km 13 e Santa Leocádia - km 23.	Paulista, Nova Lima, Nova Vista, Itauninhas, Santa	25	84	1.470.000,00
23	Substituição de 16 Km de Adutoras em 12 Localidades	Distritos e Interior	25	84	2.660.000,00
24	Implantação de 11 Estações Elevatória de Água Tratada	Distritos e Interior	25	84	1.925.000,00
25	Implantação de Reservatório de 50 m³ em Nova Vista	Nova Vista	37	48	28.000,00
26	Implantação de Reservatório de 140 m³ em Paulista	Paulista	37	60	78.400,00
27	Implantação de Reservatório de 60 m³ em Guadalupe	Guadalupe	49	60	33.600,00
28	Implantação de Reservatório de 800 m³ em Nestor Gomes (Km 41)	Nestor Gomes	49	108	448.000,00

000059

29	Implantação de Reservatório de 70 m³ em Santa Leocádia	Santa Leocádia	61	72	39.200,00
30	Reforma e adequação/transformação da ETA Sede Existente em Reservatório de Superfície de 2.000 m³ e Elevatória com 2 + 1 Conjuntos MB de 50 CV cada para o atendimento a área Central.	Centro - Sede	61	120	2.002.000,00
31	Reservatório de Superfície de 4.000 m³ e Elevatória com 2 + 1 Conjuntos MB de 50 CV cada para atendimento ao Balneário Guriri.	Guriri	61	144	2.562.000,00
32	Elevatória e Adutora de Água Tratada para Atendimento ao Bairro Litorâneo com 1 + 1 Conjuntos MB 5 CV cada, DN 100, L = 5.600 m	Litorâneo	73	144	1.285.200,00
33	Caixa de Passagem para interligação da Adutora de Água Tratada (Virgem e por Gravidade) que segue a Guriri, incluindo a tubulação DN 400, L = 12.100 m.	Guriri	85	144	6.776.000,00
34	Reservatório de Superfície de 150 m³ e Booster de 3 CV para o atendimento ao Bairro Litorâneo.	Litorâneo	85	144	175.000,00
35	Implantação de 10.800 ligações incluindo hidrômetros ao longo do período de concessão - Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	97	360	1.890.000,00
36	Implantação de mais 130 km de rede de distribuição ao longo do período de concessão - Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	Sede, Centro, Guriri e Litorâneo	97	360	10.010.000,00
37	Implantação de mais 3.322 ligações incluindo hidrômetros ao longo do período de concessão - Interior e Distritos	Interior e Distritos	25	360	584.500,00
38	Implantação de mais 40 km de rede de distribuição ao longo do período de concessão - Interior e Distritos	Interior e Distritos	25	360	3.150.000,00
TOTAL DE INVESTIMENTOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					88.213.300,00

000000

INVESTIMENTOS - SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

ITEM	DESCRIÇÃO	SISTEMAS BENEFICIADOS	MÊS INÍCIO	MÊS FIM	VALORES (em reais)
39	Construção de Elevatória de Esgotos EEE13 e Linha de Recalque Guriri Norte com 2 x 5,0 CV, DN 200 e comprimento de 660 m	Guriri	13	72	462.000,00
40	Realização de 8.379 ligações	Sede, Centro, Litorâneo e Guriri	13	132	3.518.900,00
41	Rede Coletora para atendimento a 8.379 ligações de esgoto no Balneário Guriri - 100.548 m	Guriri	25	144	12.668.600,00
42	Emissário Final - DN 400, comprimento de 1.500 metros	Guriri	25	84	882.700,00
43	Conjunto de Interceptores Bairros Bom Sucesso, São Pedro, Vila Nova, Vila Verde e Alvorada, sendo: DN 200 - 1.300 metros	Bom Sucesso, São Pedro, Vila Nova, Vila Verde, Alvorada	25	84	3.122.000,00
44	Elevatória de Esgotos EEE5 e Linha de Recalque Alvorada (junto a Ponte BR 101) com 2 x 75 CV, DN 300 e 750 metros	Bom Sucesso, São Pedro, Vila Nova, Vila Verde	25	84	1.190.000,00
45	Conjunto de Interceptores Bairros Ceasa, Seac, Morada do Ribeirão e Parte dos Bairros Jaqueline e Cohab com DN 200 e 5.140 metros	Ceasa, Seac, Morada do Ribeirão, Cohab,	25	84	1.619.100,00
46	Elevatória de Esgoto EEE8 e Linha de Recalque Jaqueline, com 2 x 7,5 CV, DN 100 e 380 metros	Jaqueline	25	84	390.600,00
47	Conjunto de Interceptores Bairros Parque das Brisas, Ayrton Senna, Itauninhas e Santo Antonio, com DN 200 e 2.300 metros	Parque das Brisas, Ayrton Senna,	25	84	724.500,00
48	Elevatória de Esgotos EEE3 e Linha de Recalque Santa Inês, com 2 x 10 CV, DN 100 e 444 metros	Santa Inês	25	84	402.500,00
49	Elevatória de Esgotos EEE4 e Linha de Recalque Porto, com 2 x 12,5 CV, DN 150 e 560 metros	Porto	25	84	403.200,00
50	Conjunto de Interceptores Bairros Centrais, Boa Vista, Sernamby, Colina, Fátima, Carapina, Lago dos Cisnes, São Remo e parte dos bairros Jaqueline e Cohab, com:	Centro, Boa Vista, Sernamby, Colina, Fátima, Carapina	25	84	5.121.900,00
51	Elevatória Final de Esgoto EEE9 e Linha de Recalque Pedra d'Água, com 2 x 75,0 CV, DN 500 e 4.000 metros	Pedra d'água	25	84	3.876.600,00
52	Estação de Tratamento de Esgotos com processo combinado Anaeróbio através de UASB e Aeróbio Complementar para tratar até 240,9 l/s	Centro, Boa Vista, Sernamby, Colina,	25	84	14.700.000,00
53	Rede Coletora para atendimento de mais 2.000 ligações, com base em 12 m de rede por ligação na sede de São Mateus - 24.000 metros	Sede, Centro	25	84	3.024.000,00
54	Ligações Domiciliares à rede esgoto - 2.000 Ligações	Sede, Centro	25	84	840.000,00
55	Rede Coletora para atendimento a 389 ligações de esgoto, com base em 12 m de rede por ligação no Bairro Litorâneo - 4.668 m	Litorâneo	25	84	588.000,00
56	Ligações Domiciliares à rede esgoto - 389 Ligações	Litorâneo	25	84	163.100,00
57	Estação de Tratamento - UASB 5 L/s e Emissário Final DN 150, 980 metros	Litorâneo	25	84	616.000,00
58	Estudos de Concepção e Projetos Básico e Executivo das Unidades do Sistema do Interior e Distritos	Interior e Distritos	37	60	2.205.000,00
59	Elevatória de Esgotos (EEE 1) e Linha de Recalque Solar de São Mateus, com 2 x 3 CV, DN 100 e 2.000 metros	Solar de São Mateus	61	120	714.000,00
60	Elevatória de Esgotos EEE6 e Linha de Recalque Ceasa, com 2 x 1,0 CV, DN 100 e 1.100 metros	Ceasa	61	120	466.200,00
61	Elevatória de Esgoto EEE7 e Linha de Recalque Seac, com 2 x 7,5 CV, DN 100 e 400 metros	Seac	61	120	394.800,00
62	Elevatória de Esgotos EEE2 e Linha de Recalque Santa Tereza, com 2 x 20 CV, DN 150 e 800 metros	Santa Tereza	61	120	588.000,00
63	Elevatórias de Esgoto EEE10 e EEE11 e Linhas de Recalque do Bairro Pedra d'Água, uma de cada lado da Rodovia, sendo: 1) 2 x 3,0 CV, DN 100 e 1.125 metros 2) 2 x 3,0 CV, DN 100 e 3.000 metros	Bairro Pedra d'Água	61	120	1.296.400,00
64	Elevatória de Esgotos EEE16 e Linha de Recalque Aldeia do Coco, com 3 x 5,0 CV, DN 150 e 2.200 metros	Aldeia do Coco (Guriri)	73	144	826.000,00
65	Elevatória de Esgotos EEE14 e Linha de Recalque Guriri Sul, com 3 x 10 CV, DN 250 e 1.400 metros	Guriri	73	144	763.000,00
66	Elevatória de Esgotos EEE12 e Linha de Recalque Faixa Litorânea de Guriri, com 3 x 5,0 CV, DN 200 e 1.400 metros	Faixa Litorânea de Guriri	73	144	694.400,00
67	Estação de Tratamento de Esgotos com processo combinado Anaeróbio através de UASB e Aeróbio Complementar com capacidade para tratar até 129,1 l/s	Guriri	73	144	5.950.000,00
68	Identificação e Aquisição de Áreas para a Implantação das Unidades Projetadas nos sistemas do Interior e Distritos	Interior e Distritos	85	108	504.000,00
69	Santa Guadalupe km 13 - Implantação de ETE compacta com capacidade nominal de 1 l/s.	Santa Guadalupe	145	168	59.500,00
70	Nestor Gomes km 41 - Ampliação da capacidade da ETE existente em 6 l/s	Nestor Gomes	169	204	245.000,00



000061

71	Santa Leocádia km 23 - Implantação de ETE compacta com capacidade nominal de 2 l/s	Santa Leocádia	193	216	182.000,00
72	Nova Aymorés km 35 - Implantação de ETE compacta com capacidade nominal de 5 l/s	Nova Aymorés	205	240	224.000,00
73	Paulista - Implantação de ETE compacta com capacidade nominal de 3 l/s.	Paulista	253	264	77.000,00
74	Itauninhas - Implantação de ETE compacta com capacidade nominal de 1 l/s	Itauninhas	265	288	21.000,00
75	Nova Lima - Implantação de ETE compacta com capacidade nominal de 2 l/s	Nova Lima	289	312	112.000,00
76	Nova Vista - Implantação de ETE compacta com capacidade nominal de 1 l/s	Nova Vista	289	312	66.500,00
77	Santa Maria - Implantação de ETE compacta com capacidade nominal de 1 l/s	Santa Maria	289	312	66.500,00
78	Rede Coletora para atendimento de mais 11.000 ligações ao longo do período da concessão, com base em 12 m de rede por ligação na sede de São Mateus - 132.000 metros	Sede	85	360	16.632.000,00
79	Ligações Domiciliares - 11.000 Ligações - Sede	Sede	85	360	4.620.000,00
80	Rede Coletora para atendimento a 253 ligações ao longo do período da concessão, com base em 12 m de rede por ligação no Bairro Litorâneo - 3.036 metros	Litorâneo	85	360	382.200,00
81	Ligações Domiciliares - 253 Ligações - Litorâneo	Litorâneo	85	360	106.400,00
82	Rede Coletora para atendimento a 2.380 ligações ao longo do período da concessão, com base em 12 m de rede por ligação no Balneário Guriri - 28.560 metros	Guriri	145	360	3.598.000,00
83	Ligações Domiciliares - 2.380 Ligações - Guriri	Guriri	145	360	999.600,00
84	Implantação de 54 km de rede coletora de esgoto ao longo do período de concessão - Interior e Distritos	Interior e Distritos	85	360	6.930.000,00
85	Implantação de 6.168 ligações de esgoto - Interior e Distritos	Interior e Distritos	85	360	2.597.000,00
86	Implantação de 3 km de coletores tronco e emissários nas localidades ao longo do período de concessão - Interior e Distritos	Interior e Distritos	145	360	770.000,00
87	Implantação de 9 estações elevatórias de esgoto e linhas de recalque nas localidades ao longo do período de concessão - Interior e Distritos	Interior e Distritos	145	360	2.835.000,00
TOTAL DE INVESTIMENTOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					109.239.200,00
TOTAL DE INVESTIMENTOS - SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO					197.452.500,00



QUADRO 2 - DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO MATEUS - LITORÂNEO - GURIRI

ATIVIDADE		Valor (R\$)	ANOS																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
AÇÕES EMERGENCIAIS	Execução de cinco poços profundos para atendimento complementar com operação prevista até o início de funcionamento do novo sistema, incluindo mecanização e tubulação adutora.	3 500 000,00	50,00%	50,00%																													
			1 750 000,00	1 750 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			50,00%	50,00%																													
ATIVIDADES INICIAIS	Estudos de Concepção e Projetos Básico e Executivo das Unidades do Sistema	1 750 000,00	875 000,00	875 000,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			33,34%	33,33%																													
			-	1 050 210,00	1 049 895,00	1 049 895,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Identificação e Aquisição de Áreas para a Implantação das Unidades Projetadas	3 150 000,00			33,34%	33,33%																											
			-	1 050 210,00	1 049 895,00	1 049 895,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																								
SISTEMA PRODUTOR	Captação Superficial no Córrego Bamburral complementada pelo rio Cricaré através de valetas existentes (a ampliar) 380 l/s.	2 100 000,00	-	210 000,00	420 000,00	420 000,00	420 000,00	420 000,00	210 000,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																								
	Elevatória de Água Bruta com Bombas Anfíbias (2 + 1) Conjuntos MB 75 CV cada, com equipamentos elétricos montados acima da cota de inundação.	840 000,00	-	84 000,00	168 000,00	168 000,00	168 000,00	168 000,00	84 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																									
	Adutora Água Bruta L = 500 m DN 600 FD	805 000,00	-	80 500,00	161 000,00	161 000,00	161 000,00	161 000,00	80 500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																									
	Estação de Tratamento Convencional com capacidade para 380 l/s	20 650 000,00	-	2 065 000,00	4 130 000,00	4 130 000,00	4 130 000,00	4 130 000,00	2 065 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																									
	SISTEMA DE TRANSPORTE	Elevatória e Adutora de Água Tratada para Atendimento ao Bairro Litorâneo. (1 + 1) Conjuntos MB 5 CV cada, DN 100, L = 5.600 m	1 285 200,00	-	-	-	-	-	-	-	128 520,00	257 040,00	257 040,00	257 040,00	257 040,00	128 520,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																								
Elevatória e Adutora de Água Tratada para o atendimento à área Bom Sucesso / Ayrton Senna (2 + 1) Conjuntos MB 40 CV cada FD DN 300 L = 2.500 m		1 050 000,00	-	105 000,00	210 000,00	210 000,00	210 000,00	210 000,00	105 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																									
Elevatória e Adutora de Água Tratada para atendimento à área Central, incluindo a vazão que seguirá ao Balneário Guriri. (2 + 1) Conjuntos MB, 100 CV cada, FD DN 500 L = 3.600 m		4 830 000,00	-	483 000,00	966 000,00	966 000,00	966 000,00	966 000,00	483 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																									
Caixa de Passagem para interligação da Adutora de Água Tratada (Virgem e por Gravidade) que segue a Guriri, incluindo a tubulação DN 400, L = 12.100 m.	6 776 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	847 000,00	1 694 000,00	1 694 000,00	1 694 000,00	847 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																										
SISTEMA DISTRIBUIDOR	Reservatório de Compensação de 1.000 m³	700 000,00	-	70 000,00	140 000,00	140 000,00	140 000,00	140 000,00	70 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																										
	Reservatório de Superfície de 150 m³ e Booster de 3 CV para o atendimento ao Bairro Litorâneo.	175 000,00	-	-	-	-	-	-	-	21 875,00	43 750,00	43 750,00	43 750,00	21 875,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																									
	Reservatório de Superfície de 3.000 m³ e Elevatória (2 + 1) Conjuntos MB de 30 CV cada para o atendimento a área Bom Sucesso / Ayrton Senna.	2 114 000,00	-	211 400,00	422 800,00	422 800,00	422 800,00	422 800,00	211 400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																										
	Reforma e adequação e transformação da ETA Existente em Reservatório de Superfície de 2.000 m³ e Elevatória (2 + 1) Conjuntos MB de 50 CV cada para o atendimento a área Central.	2 002 000,00	-	-	-	-	-	250 250,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	250 250,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			7,50%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	7,50%																									
	Reservatório de Superfície de 4.000 m³ e Elevatória (2 + 1) Conjuntos MB de 50 CV cada para atendimento ao Balneário Guriri.	2 562 000,00	-	-	-	-	-	192 150,00	435 540,00	435 540,00	435 540,00	435 540,00	435 540,00	192 150,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			25,00%	20,00%	15,00%	7,00%	7,00%	7,00%	5,00%	5,00%	5,00%	4,00%																					
	Implantação de 28.000 hidrômetros, sendo 26 625 em substituição aos existentes e 1 416 para novas ligações em curto prazo.	5 692 400,00	1 423 100,00	1 138 480,00	853 860,00	398 468,00	398 468,00	398 468,00	284 620,00	284 620,00	284 620,00	227 696,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			15,00%	15,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%																				
Implantação de 27 km de rede de distribuição, sendo 10 km em substituição de tubulação existente e 17 km em curto prazo.	2 079 000,00	311 850,00	311 850,00	145 530,00	145 530,00	145 530,00	145 530,00	145 530,00	145 530,00	145 530,00	145 530,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%																					
Implantação de mais 10 800 ligações incluindo hidrômetros ao longo do período de concessão.	1 890 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	132 300,00	132 300,00	113 400,00	113 400,00	113 400,00	94 500,00	94 500,00	94 500,00	94 500,00	94 500,00	94 500,00	94 500,00	94 500,00	75 600,00	75 600,00	75 600,00	56 700,00	56 700,00	56 700,00	56 700,00	56 700,00	56 700,00		
		7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%																					
Implantação de mais 130 km de rede de distribuição ao longo do período de concessão.	10 010 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	700 700,00	700 700,00	600 600,00	600 600,00	600 600,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	400 400,00	400 400,00	400 400,00	300 300,00	300 300,00	300 300,00	300 300,00	300 300,00	300 300,00		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	700 700,00	700 700,00	600 600,00	600 600,00	600 600,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	500 500,00	400 400,00	400 400,00	400 400,00	300 300,00	300 300,00	300 300,00	300 300,00	300 300,00	300 300,00		
TOTAIS		73 960 600,00	4 359 950,00	8 434 440,00	8 667 085,00	8 211 693,00	7 161 798,00	7 604 198,00	4 803 610,00	2 492 105,00	4 193 980,00	3 886 806,00	3 289 860,00	2 049 075,00	714 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00	595 000,00			



SISTEMA ISOLADO DE BASTECIMENTO DE AGUA - DISTRITOS E INTERIOR																																		
ATIVIDADE		Valor (R\$)	ANOS																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
ATIVIDADES INICIAIS			50,00%	50,00%																														
	Estudos de Concepção e Projotos Básico e Executivo das Unidades do Sistema	1.680.000,00	840.000,00	840.000,00																														
					12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																									
	Nestor Gomes km 41 - Captação Superficial no Braço Sul do rio São Mateus, capacidade mínima de 30 l/s. Atende do km 28 ao km 47.	294.000,00				36.750,00	73.500,00	73.500,00	73.500,00	36.750,00																								
			-	-	12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																									
	Santa Maria - Captação Superficial no Braço Norte do rio São Mateus, capacidade mínima de 5 l/s	189.000,00																																
			-	-	23.625,00	47.250,00	47.250,00	47.250,00	23.625,00																									
SISTEMA PRODUTOR	Execução de sete poços artesianos profundos para atendimento das localidades de Paulista, Nova Lima, Nova Vista, Itaininhas, Santa Guadalupe - km 13 e Santa Leocádia - km 23.	1.470.000,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																									
			-	-	183.750,00	367.500,00	367.500,00	367.500,00	183.750,00																									
	Identificação e Aquisição de Áreas para a Implantação das Unidades Projetadas	735.000,00	50,00%	50,00%																														
			367.500,00	367.500,00																														
					12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																									
	Nestor Gomes km 41 - Instalação de uma ETA Convencional do tipo compacta, com capacidade mínima de 30 l/s. Atende do km 28 ao km 47.	560.000,00				70.000,00	140.000,00	140.000,00	140.000,00	70.000,00																								
					12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																									
SISTEMA DE TRANSPORTE	Santa Maria - Instalação de uma ETA Convencional do tipo compacta, com capacidade mínima de 5 l/s	350.000,00																																
			-	-	43.750,00	87.500,00	87.500,00	87.500,00	43.750,00																									
	Substituição de 16 km de adutoras em 12 localidades.	2.660.000,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																									
			-	-	332.500,00	665.000,00	665.000,00	665.000,00	332.500,00																									
					12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																									
	Implantação de 11 estações elevatórias de água tratada.	1.925.000,00																																
			-	-	240.625,00	481.250,00	481.250,00	481.250,00	240.625,00																									
SISTEMA DISTRIBUIDOR						100,00%																												
	Santa Guadalupe km 13 - Implantação de Reservatório de 60 m3.	33.600,00					33.600,00																											
			-	-					100,00%																									
	Santa Leocádia km 23 - Implantação de Reservatório de 70 m3.	39.200,00						39.200,00																										
			-	-																														
	Paulista - Implantação de Reservatório de 140 m3.	78.400,00				30,00%	70,00%																											
			-	-		23.520,00	54.880,00																											
	Nestor Gomes km 41 - Implantação de Reservatório de 800 m3.	448.000,00					12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
			-	-			56.000,00	112.000,00	112.000,00	112.000,00	56.000,00																							
	Itaininhas - Implantação de Reservatório de 20 m3.	11.200,00		100,00%																														
			-	11.200,00																														
					100,00%																													
	Nova Lima - Implantação de Reservatório de 30 m3.	16.800,00																																
			-	-	16.800,00																													
						100,00%																												
			-	-		28.000,00																												
						7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	1,00%	1,00%		
		-	-	40.915,00	40.915,00	35.070,00	35.070,00	35.070,00	29.225,00	29.225,00	23.380,00	23.380,00	23.380,00	23.380,00	17.535,00	17.535,00	17.535,00	17.535,00	17.535,00	17.535,00	17.535,00	17.535,00	11.690,00	11.690,00	11.690,00	11.690,00	11.690,00	5.845,00	5.845,00					
				7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	1,00%	1,00%				
		-	-	220.500,00	220.500,00	189.000,00	189.000,00	189.000,00	157.500,00	157.500,00	126.000,00	126.000,00	126.000,00	126.000,00	94.500,00	94.500,00	94.500,00	94.500,00	94.500,00	94.500,00	94.500,00	94.500,00	63.000,00	63.000,00	63.000,00	63.000,00	63.000,00	31.500,00	31.500,00					
TOTAIS		14.252.700,00	1.207.500,00	1.218.700,00	1.209.215,00	2.174.935,00	2.230.550,00	2.237.270,00	1.267.070,00	238.725,00	242.725,00	149.380,00	149.380,00	149.380,00	149.380,00	112.035,00	112.035,00	112.035,00	112.035,00	112.035,00	112.035,00	112.035,00	112.035,00	74.690,00	74.690,00	74.690,00	74.690,00	74.690,00	37.345,00	37.345,00				





000064

QUADRO 2 - DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS																																
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SÃO MATEUS - LITORÂNEO - GURIRI																																
	Valor (R\$)	ANOS																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
ÁREA OESTE	Elevatória de Esgotos (EEE 1) e Linha de Recalque Solar de São Mateus	714.000,00					12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																					
	2 x 3 CV - DN 100 - 2.000 m		-	-	-	-	-	89.250,00	178.500,00	178.500,00	178.500,00	89.250,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Conjunto de Interceptores Bairros Bom Sucesso, São Pedro, Vila Nova, Vila Verde e Alvorada				12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
	DN 200 - 1.300 m	3.122.000,00	-	-	390.250,00	780.500,00	780.500,00	780.500,00	390.250,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DN 300 - 5.076 m																															
DN 400 - 600 m																																
ÁREA SUL / SUDOESTE	Elevatória de Esgotos EEE5 e Linha de Recalque Alvorada (junto a Ponte BR 101)	1.180.000,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
	2 x 75 CV - DN 300 - 750 m		-	-	148.750,00	297.500,00	297.500,00	297.500,00	148.750,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Conjunto de Interceptores Bairros Ceasa, Seac, Morada do Rebelião e Parte dos Bairros Jaqueline e Cohab	1.619.100,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
	DN 200 - 5.140 m		-	-	202.387,50	404.775,00	404.775,00	404.775,00	202.387,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Elevatória de Esgotos EEE6 e Linha de Recalque Ceasa	466.200,00						12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																				
ÁREA SUL / SUDOESTE	2 x 1,0 CV - DN 100 - 1.100 m		-	-	-	-	-	58.275,00	116.550,00	116.550,00	116.550,00	58.275,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Elevatória de Esgoto EEE7 e Linha de Recalque Seac	394.600,00						12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																				
	2 x 7,5 CV - DN 100 - 400 m		-	-	-	-	-	49.350,00	98.700,00	98.700,00	98.700,00	49.350,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Elevatória de Esgoto EEE8 e Linha de Recalque Jaqueline	390.600,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
	2 x 7,5 CV - DN 100 - 380 m		-	-	48.825,00	97.650,00	97.650,00	97.650,00	48.825,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Conjunto de Interceptores Bairros Parque das Brisas, Aytton Senna, Rauninhas e Santo Antônio	724.500,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
	DN 200 - 2.300 m		-	-	90.562,50	181.125,00	181.125,00	181.125,00	90.562,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Elevatória de Esgotos EEE2 e Linha de Recalque Santa Tereza	588.000,00						12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																				
	2 x 20 CV - DN 150 - 800 m		-	-	-	-	-	73.500,00	147.000,00	147.000,00	147.000,00	73.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ÁREA CENTRAL (NORTE)	Elevatória de Esgotos EEE3 e Linha de Recalque Santa Inês	402.500,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																						
2 x 10 CV - DN 100 - 444 m			-	-	50.312,50	100.625,00	100.625,00	100.625,00	50.312,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elevatória de Esgotos EEE4 e Linha de Recalque Porto		403.200,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
2 x 12,5 CV - DN 150 - 560 m			-	-	50.400,00	100.800,00	100.800,00	100.800,00	50.400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Conjunto de Interceptores Bairros Central, Boa Vista, Semamb, Colina, Fátima, Carapina, Lago dos Cisnes, São Remo e parte dos bairros Jaqueline e Cohab		5.121.900,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
DN 200 - 2.400 m			-	-	640.237,50	1.280.475,00	1.280.475,00	1.280.475,00	640.237,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DN 300 - 2.100 m																																
DN 400 - 1.750 m																																
DN 500 - 3.010 m																																
ÁREA LESTE		Elevatórias de Esgoto EEE10 e EEE11 e Linhas de Recalque do Bairro Pedra d'Água, uma de cada lado da Rodovia	1.296.400,00						12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																			
	2 x 3,0 CV - DN 100 - 1.125 m		-	-	-	-	-	162.050,00	324.100,00	324.100,00	162.050,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2 x 3,0 CV - DN 100 - 3.000 m																															
	Elevatória Final de Esgoto EEE9 e Linha de Recalque Pedra d'Água	3.876.600,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
	2 x 75,0 CV - DN 500 - 4.000 m		-	-	484.575,00	969.150,00	969.150,00	969.150,00	484.575,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Estação de Tratamento de Esgotos com processo combinado Anaeróbio através de UASB e Aeróbio Complementar a ser definido com capacidade para tratar:	14.700.000,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
	Qméd - 142,6 L/s		-	-	1.837.500,00	3.675.000,00	3.675.000,00	3.675.000,00	1.837.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Qmáx.h - 240,9 L/s																																
ÁREA SÃO MATEUS SEDE	Rede Coletora para atendimento de mais 2.000 ligações até 2020, com base em 12 m de rede / ligação na sede de São Mateus - 24.000 m	3.024.000,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
	Ligações Domiciliares - 2.000 Ligações	840.000,00																														
	Rede Coletora para atendimento de mais 11.000 ligações ao longo do período da concessão, com base em 12 m de rede / ligação na sede de São Mateus - 132.000 m	16.632.000,00								7,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%		
	Ligações Domiciliares - 11.000 Ligações	4.620.000,00								7,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%		
			-	-	-	-	-	-	-	323.400,00	323.400,00	323.400,00	277.200,00	277.200,00	277.200,00	277.200,00	277.200,00	231.000,00	231.000,00	184.800,00	184.800,00	184.800,00	184.800,00	138.600,00	138.600,00	138.600,00	92.400,00	92.400,00	92.400,00	92.400,00		
ÁREA BAIRRO LITORÂNEO	Rede Coletora para atendimento a 389 ligações de esgoto até 2020, com base em 12 m de rede / ligação no Bairro Litorâneo - 4.668 m	588.000,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
	Ligações Domiciliares - 389 Ligações	163.100,00																														
	Rede Coletora para atendimento a 253 ligações ao longo do período da concessão, com base em 12 m de rede / ligação no Bairro Litorâneo - 3.036 m	382.200,00								7,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%		
	Ligações Domiciliares - 253 Ligações	106.400,00								7,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%		
	Estação de Tratamento - UASB 5 L/s e Emissário Final DN 150 - 980 m	616.000,00			12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																							
			-	-	77.000,00	154.000,00	154.000,00	154.000,00	77.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	





000065

QUADRO 2 - DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS																																	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SÃO MATEUS - LITORÂNEO - GURIRI																																	
		Valor (R\$)	ANOS																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
BALNEÁRIO GURIRI	Elevatória de Esgotos EEE16 e Linha do Recalque Aldeia do Coco	816.000,00							10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																			
	3 x 5,0 CV - DN 150 - 2.200 m		-	-	-	-	-	-	82.600,00	165.200,00	165.200,00	165.200,00	165.200,00	82.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Elevatória de Esgotos EEE14 e Linha do Recalque Guriri Sul	763.000,00							10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																			
	3 x 10 CV - DN 250 - 1.400 m		-	-	-	-	-	-	76.300,00	152.600,00	152.600,00	152.600,00	152.600,00	76.300,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Elevatória de Esgotos EEE12 e Linha do Recalque Falxa Litorânea	694.400,00							10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%																			
	3 x 5,0 CV - DN 200 - 1.400 m		-	-	-	-	-	-	69.440,00	138.880,00	138.880,00	138.880,00	138.880,00	69.440,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Elevatória de Esgotos EEE13 e Linha do Recalque Guriri Norte	462.000,00		12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																									
	2 x 5,0 CV - DN 200 - 660 m		-	57.750,00	115.500,00	115.500,00	115.500,00	57.750,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Emissão Final				12,50%	25,00%	25,00%	25,00%	12,50%																								
	DN 400 - 1.500 m	882.700,00	-	-	110.337,50	220.675,00	220.675,00	220.675,00	110.337,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Estação de Tratamento de Esgotos com processo combinado Anaeróbio através de UASB e Aeróbio Complementar a ser definido (FBP, FBAS, LA) com capacidade para tratar	6.950.000,00	-	-	-	-	-	-	743.750,00	1.487.500,00	1.487.500,00	1.487.500,00	743.750,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Qméd - 76,7 L/s																																
	Qmáx - 129,1 L/s																																
	Rede Coletora para atendimento a 8.379 ligações de esgoto até 2020, com base em 12 m de rede / ligação no Balneário Guriri - 100.548 m	12.668.600,00	-	-	3.167.150,00	2.533.720,00	1.900.290,00	1.266.860,00	1.013.488,00	886.802,00	760.116,00	633.430,00	380.058,00	126.668,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ligações Domiciliares - 8.379 Ligações	3.518.900,00	-	25,00%	20,00%	15,00%	10,00%	8,00%	7,00%	6,00%	5,00%	3,00%	1,00%																				
		-	879.725,00	703.760,00	527.835,00	351.890,00	281.512,00	248.323,00	211.134,00	179.945,00	105.567,00	35.189,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rede Coletora para atendimento a 2.380 ligações ao longo do período da concessão, com base em 12 m de rede / ligação no Balneário Guriri - 28.560 m	3.598.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287.840,00	287.840,00	287.840,00	251.860,00	251.860,00	251.860,00	215.880,00	215.880,00	215.880,00	179.900,00	179.900,00	179.900,00	143.920,00	143.920,00	143.920,00	107.940,00	107.940,00			
Ligações Domiciliares - 2.380 Ligações	999.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00%	8,00%	8,00%	7,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%	3,00%			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.968,00	79.968,00	79.968,00	69.972,00	69.972,00	69.972,00	59.976,00	59.976,00	59.976,00	49.980,00	49.980,00	49.980,00	39.984,00	39.984,00	39.984,00	29.988,00	29.988,00			
	TOTALS	92.344.700,00	-	937.475,00	8.694.455,00	12.693.105,00	11.783.730,00	11.454.697,00	7.804.776,00	6.428.608,00	5.266.933,00	4.637.444,00	2.920.113,00	1.659.462,00	1.672.244,00	1.672.244,00	1.672.244,00	1.408.862,00	1.408.862,00	1.191.456,00	1.145.490,00	1.145.480,00	1.145.480,00	1.099.504,00	882.098,00	882.098,00	836.122,00	618.716,00	618.716,00	572.740,00	572.740,00		





Consórcio RIOVIVO Brasil – Rua Pedro Steffen, 200 – CEP: 88.355-280 – Brusque – Santa Catarina – Brasil - Fone: (047) 3212 0200 – www.riovivo.com.br – comercial@riovivo.com.br

000067

4.3 Quadro 3 - Demonstrativo de Custos Operacionais
Despesas com Pessoal