



**GOVERNO DE
IMBITUBA**

**PROCESSO 32/2016
CONCORRÊNCIA 01/2016**

ANEXO IV

INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

ANEXO IV - INFORMAÇÕES PARA LABORAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

A PROPOSTA COMERCIAL será composta de duas partes, a saber:

- a. Carta de apresentação da proposta (MODELO A) indicando um fator K, que corresponde ao número multiplicador (decimal), com duas casas decimais, que deve ser multiplicado sobre a estrutura tarifária dos serviços de fornecimento de água e serviços complementares, apresentada no Anexo II, definindo os valores de tarifas a serem praticadas inicialmente pelo licitante na prestação do serviço. Este valor K não poderá ser superior a 1 (um), pois os valores ofertados não poderão ser superiores aos apresentados na estrutura tarifária do Anexo II.
- b. Plano de Negócios da LICITANTE (MODELO B), apresentado conforme detalhamento a frente, para fins de verificação da adequação entre a PROPOSTA TÉCNICA e a PROPOSTA COMERCIAL, bem como permitir a verificação da viabilidade do projeto proposto pela LICITANTE.

O correto preenchimento de todos os itens previstos nesta PROPOSTA COMERCIAL, bem como a sua adequação com as informações apresentadas na PROPOSTA TÉCNICA, são condições para aceitação das mesmas, sendo desclassificada a LICITANTE que deixar de apresentar qualquer informação, ou que apresentá-la de forma inadequada.

MODELO A - Carta de Apresentação da Proposta

À

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

[endereço]

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº. 01/2016

Carta de Apresentação da Proposta

Prezados Senhores,

A (**Licitante – nome, sede, CNPJ / Consórcio**), neste ato representada por seu representante legal ao final assinado, para a realização dos serviços objeto do presente Edital, apresenta o valor de K de _____ (por extenso), proposto como multiplicador da Estrutura Tarifária apresentada no Anexo II do Edital de licitação de concessão.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 120 dias (cento e vinte dias) a contar da apresentação da mesma.

Atenciosamente,

Local e Data

Nome da Licitante

Nome e Cargo do Representante



MODELO B - DETALHAMENTO DO PLANO DE NEGÓCIO

APRESENTAÇÃO

A LICITANTE deverá apresentar sua PROPOSTA COMERCIAL contendo, também, o seu Plano de Negócios, de modo a evidenciar o planejamento econômico-financeiro decorrente de sua visão sobre os modos concretos pelos quais pretende cumprir os compromissos contratuais na hipótese de vencer a LICITACAO.

O planejamento econômico-financeiro deverá ser plenamente compatível com o planejamento físico que lhe corresponde, este por sua vez referido ao apresentado na PROPOSTA TÉCNICA da LICITANTE.

Dessa forma, o Plano de Negócios, deverá ser apresentado em duas partes, a saber:

- Planejamento físico;
- Planejamento econômico-financeiro

Os modelos dos Quadros solicitados a partir deste item estão apresentados ao final deste Anexo e deverão ser preenchidos rigorosamente como solicitado.

PLANEJAMENTO FÍSICO

O planejamento físico deverá conter os seguintes quadros:

a. QUADRO A.1 - Crescimento Populacional e Nível de Atendimento

Neste quadro estão fixados os valores do crescimento populacional estimado e a evolução do nível de atendimento, água e esgoto, ao longo de todo o período da CONCESSÃO, conforme dados do Plano Municipal de Saneamento e Termo de Referência.



b. QUADRO A.2 - Evolução das Economias e Ligações de Água e Esgoto

Neste quadro, a LICITANTE demonstrará sua projeção evolução do número de economias e ligações de água e esgoto, durante todo o período da CONCESSÃO.

c. QUADRO B - Evolução dos Volumes de Água e do Índice de Perdas Adotado

Neste quadro a LICITANTE demonstrará a evolução do volume de água produzido, consumido e faturado totais e o Índice de Perdas adotado durante o período da CONCESSÃO.

d. QUADRO C - Evolução dos Volumes de Esgoto

Neste quadro a LICITANTE demonstrará a evolução do volume de esgoto coletado, tratado e faturado totais projetado para todo o período da CONCESSÃO.

PLANEJAMENTO ECONÔMICO-FINANCEIRO

O Planejamento econômico-financeiro deverá conter os seguintes quadros devidamente preenchidos:

e. QUADRO IA – PROPOSTA TARIFÁRIA

Neste quadro, a LICITANTE deverá apresentar sua proposta tarifária por categoria resultante da aplicação de seu coeficiente K na tabela tarifária do Edital.

f. QUADRO IB - RECEITA TARIFÁRIA DE ÁGUA

Neste quadro, a LICITANTE deverá apresentar os valores do volume anual de água faturado, a TARIFA MÉDIA DE ÁGUA gerada a partir da aplicação de seu coeficiente K nas tarifas definidas por categoria e o valor do faturamento anual de água.

g. QUADRO IC - RECEITA TARIFÁRIA DE ESGOTO

Neste quadro, a LICITANTE deverá apresentar os valores do volume anual de esgoto faturado, a TARIFA MÉDIA DE ESGOTO gerada a partir da aplicação de seu coeficiente K nas tarifas definidas por categoria e o valor do faturamento anual de esgoto.

h. QUADRO IIA - INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Neste quadro as LICITANTES deverão especificar e distribuir todos os investimentos que realizarão no sistema de abastecimento de água, ano a ano, para todo o período da CONCESSÃO.

i. QUADRO IIB - INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Neste quadro as LICITANTES deverão especificar e distribuir todos os investimentos que realizarão no sistema de esgotamento sanitário, ano a ano, para todo o período da CONCESSÃO.

j. QUADRO IIC – OUTROS INVESTIMENTOS

Neste quadro as LICITANTES deverão especificar e distribuir todos os investimentos que realizarão como outros investimentos, ano a ano, para todo o período da CONCESSÃO.

k. QUADRO IID – RESUMO DOS INVESTIMENTOS

Neste quadro as LICITANTES deverão apresentar um resumo de todos os investimentos que realizarão, ano a ano, para todo o período da CONCESSÃO.



I. QUADRO III – CUSTOS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVOS

Neste quadro as LICITANTES deverão apresentar um resumo dos custos operacionais e administrativos, ano a ano, para todo o período da CONCESSÃO. Deverá ser detalhada pelos seguintes subitens:

Custos de Operação – abrangendo as projeções de custos com mão de obra, energia elétrica e produtos químicos.

Gastos Administrativos

Taxa de Regulação

Seguros e Garantias

Manutenção de próprios

Outros Custos e

Total ano a ano.

m. QUADRO IV – DEMONSTRATIVO DE RESULTADO

Neste quadro as LICITANTES deverão apresentar o Demonstrativo de Resultado ano a ano durante todo período de CONCESSÃO.

Deverá ser incluído o valor de ressarcimento da PMI aprovada pela Administração.

Os valores deverão ser apresentados em reais mil, em função de valores já calculados ou apresentados em outros quadros.

n. QUADRO V – FLUXO DE CAIXA

No Quadro V deverá ser preenchido com as informações necessárias para formulação do Fluxo de Caixa.

Os valores deverão ser apresentados em reais mil, em função de valores já calculados ou apresentados em outros quadros.

Por fim, deve ser apresentada a TIR obtida e o Saldo do Caixa, ano a ano.



GOVERNO DE
IMBITUBA

QUADROS REFERENTES AO PLANEJAMENTO FÍSICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO A.1 - Crescimento Populacional e Nível de Atendimento

ANO	POPULAÇÃO FIXA DO MUNICÍPIO (hab)	POPULAÇÃO FLUTUANTE DO MUNICÍPIO (hab)	POPULAÇÃO TOTAL DO MUNICÍPIO (hab)	% ATENDIMENTO ÁGUA (%)	POPULAÇÃO ATENDIDA ÁGUA (hab)	% ATENDIMENTO ESGOTO (%)	POPULAÇÃO ATENDIDA ESGOTO (hab)
1	44.037	31.499	75.536	98%	74.025	3%	2.266
2	44.716	31.985	76.701	99%	75.934	3%	2.301
3	45.406	32.479	77.885	99%	77.107	3%	2.337
4	46.107	32.980	79.087	100%	79.087	10%	7.909
5	46.819	33.489	80.308	100%	80.308	20%	16.062
6	47.541	34.006	81.547	100%	81.547	30%	24.464
7	48.275	34.531	82.806	100%	82.806	40%	33.122
8	49.020	35.064	84.084	100%	84.084	50%	42.042
9	49.777	35.605	85.382	100%	85.382	55%	46.960
10	50.545	36.155	86.700	100%	86.700	60%	52.020
11	51.325	36.713	88.038	100%	88.038	70%	61.627
12	52.117	37.280	89.397	100%	89.397	75%	67.048
13	52.922	37.855	90.777	100%	90.777	75%	68.083
14	53.739	38.439	92.178	100%	92.178	75%	69.133
15	54.568	39.033	93.601	100%	93.601	80%	74.881
16	55.410	39.635	95.045	100%	95.045	80%	76.036
17	56.266	40.247	96.513	100%	96.513	80%	77.210
18	57.134	40.868	98.002	100%	98.002	80%	78.402
19	58.016	41.499	99.515	100%	99.515	85%	84.588
20	58.911	42.139	101.050	100%	101.050	85%	85.893
21	59.820	42.790	102.610	100%	102.610	85%	87.219
22	60.744	43.450	104.194	100%	104.194	85%	88.565
23	61.681	44.121	105.802	100%	105.802	85%	89.932
24	62.633	44.802	107.435	100%	107.435	90%	96.692
25	63.600	45.493	109.093	100%	109.093	90%	98.184
26	64.582	46.195	110.777	100%	110.777	90%	99.699
27	65.578	46.908	112.486	100%	112.486	90%	101.238
28	66.591	47.632	114.223	100%	114.223	95%	108.511
29	67.618	48.367	115.985	100%	115.985	95%	110.186
30	68.662	49.114	117.776	100%	117.776	98%	115.421
31	69.722	49.872	119.594	100%	119.594	98%	117.202
32	70.798	50.642	121.440	100%	121.440	98%	119.011
33	71.891	51.423	123.314	100%	123.314	98%	120.847
34	73.000	52.217	125.217	100%	125.217	98%	122.713
35	74.127	53.023	127.150	100%	127.150	98%	124.607



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA			INSERIR LOGO	
CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016				
CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
QUADRO A.2 - Evolução da Quantidade de Ligação e Economias de Água e Esgoto				
ANO	SISTEMA DE ÁGUA (unidade)		SISTEMA DE ESGOTO (unidade)	
	ECONOMIAS	LIGAÇÕES	ECONOMIAS	LIGAÇÕES
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				
31				
32				
33				
34				
35				



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO B - Evolução do Volume de Água Produzido, Consumido, Faturado e Índices de Perdas

ANO	VOLUME DE ÁGUA (m ³ /ANO)			PERDAS
	PRODUZIDO	CONSUMIDO	FATURADO	%
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				
31				
32				
33				
34				
35				



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO C - Evolução do Volume de Esgoto Coletado, Tratado e Faturado.

ANO	VOLUME DE ESGOTO (m ³ /ANO)		
	COLETADO	TRATADO	FATURADO
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			
31			
32			
33			
34			
35			



GOVERNO DE
IMBITUBA

QUADROS REFERENTES AO PLANEJAMENTO ECONÔMICO-FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Quadro I.A - Sistema Tarifário e Serviços Complementares com o Valor K

INSERIR LOGO

TABELA I - TARIFA DE ÁGUA E ESGOTO

Categoria	Consumo (m³ / mês)	Valor (R\$)	K = < (1)	Valor (R\$)	Unidade
Residencial "A" (Social)	Até 10	6,7264			mês
	11 a 25	1,8839			m³
	26 a 50	9,0568			m³
	Maior que 50	11,0538			m³
Residencial "B"	Até 10	35,8741			mês
	11 a 25	6,5748			m³
	26 a 50	9,2244			m³
	Maior que 50	11,0538			m³
	Tarifa Sazonal	13,8170			m³
Comercial	Até 10	52,9478			mês
	11 a 50	8,7874			m³
	> 50	11,0538			mês
Micro e Pequeno Comércio	Até 10	37,4088			mês
	> 10	8,7874			m³
Industrial	Até 10	52,9478			m³
	> 10	8,7874			m³
Especial	> 5.000				Contrato Especial
Pública	Até 10	52,9478			mês
	> 10	8,7874			m³

Os serviços de coleta e tratamento de esgotos terá valor igual a 100% (cem por cento) do valor cobrado referente ao fornecimento de água



TABELA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Serviço	Descrição	Valor (R\$)	K<(1)	Valor (R\$)
Emissão 2ª via de fatura	Extravio	R\$ 2,77		
	Por culpa da concessionária	Gratuito		
Religação	Corte Cavalete - Falta Pagamento	R\$ 25,08		
	Corte Cavalete - Sanção Regulamentar	R\$ 129,20		
	Corte Cavalete - Corte Violado	R\$ 51,63		
	Corte Ramal Predial - Falta de Pagamento	R\$ 71,99		
	Corte Ramal Predial - Sanção Regulamentar	R\$ 204,37		
	Corte Ramal Predial - Corte Lacre Violado	R\$ 159,48		
Taxa de entrega de Fatura	Via Correio	R\$ 0,91		
Deslocamento de Ramal Predial	Diâmetro 1/2" e 3/4" em Logradouro com Asfalto	R\$ 117,50		
	Diâmetro 1/2" e 3/4" em Logradouro sem Asfalto	R\$ 89,25		
	Diâmetro 1" em Logradouro com Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 37,06		
	Diâmetro 1" em Logradouro sem Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 37,06		
	Diâmetro Superior a 1" em Logradouro com Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 46,33		
	Diâmetro Superior a 1" em Logradouro sem Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 46,33		
Fornecimento Especial de água por carro pipa	A pedido do cliente para eventos temporários - preço por carga transportada	R\$ 189,11		
Instalação de Ligação de água	não residencial Diâmetro de 1/2" e 3/4" em Lougradouro com asfalto	R\$ 97,33		
	não residencial Diâmetro de 1/2" e 3/4" em Lougradouro sem asfalto	R\$ 97,33		
	não residencial de 1" em Logradouro com asfalto com material fornecido pelo cliente	R\$ 288,84		
	não residencial de 1" em Logradouro sem asfalto com material fornecido pelo cliente	R\$ 288,84		
	Residencial - Baixa Renda Diâmetro de 1/2" e 3/4" em logradouro com Asfalto	R\$ 33,40		
	Residencial - Baixa Renda Diâmetro de 1/2" e 3/4" em logradouro sem Asfalto	R\$ 33,40		



	Residencial Diâmetro de 1/2" e 3/4" em logradouro com Asfalto	R\$ 88,51		
	Residencial Diâmetro de 1/2" e 3/4" em logradouro sem Asfalto	R\$ 88,51		
	Residencial Diâmetro de 1" em Logradouro com Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 288,84		
	Residencial Diâmetro de 1" em Logradouro sem Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 288,84		
	Diâmetro Nominal 1 1/2" em Logradouro com asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 430,67		
	Diâmetro Nominal 1 1/2" em Logradouro sem asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 430,67		
	Diâmetro Nominal 2" em Logradouro com asfalto - Material fornecido pelo cliente	R\$ 603,26		
	Diâmetro Nominal 2" em Logradouro sem asfalto - Material fornecido pelo cliente	R\$ 603,26		
	Diâmetro Nominal Superior a 2" em Logradouro com asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 1612,12		
	Diâmetro Nominal Superior a 2" em Logradouro sem asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 1612,12		
Inspeção em serviços de ligação	Primeira Inspeção	Gratuito		
	Segunda e demais inspeções	R\$ 21,58		
Substituição de Cavalete	A pedido do cliente	R\$ 35,30		
Substituição do Hidrômetro	Diâmetro de 1/2" e 3/4" para aferição a pedido do cliente	R\$ 28,99		
	Diâmetro de 1" para aferição a pedido do cliente	R\$ 62,28		
	Diâmetro de 1 1/2" para aferição a pedido do cliente	R\$ 98,97		
	Diâmetro de 2" para aferição a pedido do cliente	R\$ 143,72		
	Danificado Diâmetro 1/2" e 3/4" Capacidade 3m ³ /hora	R\$ 188,35		
	Danificado Diâmetro 3/4" Capacidade 5m ³ /hora	R\$ 196,48		
	Danificado Diâmetro 1" Capacidade 7m ³ /hora	R\$ 388,81		
	Danificado Diâmetro 1" Capacidade 10m ³ /hora	R\$ 373,06		
	Danificado Diâmetro 2" Capacidade 30m ³ /hora	R\$ 891,47		
	Danificado Diâmetro 2" Capacidade 300m ³ /hora	R\$ 1887,35		



	Danificado Diâmetro 3" Capacidade 1100m ³ /hora	R\$ 2579,49		
	Danificado Diâmetro 4" Capacidade 1800m ³ /hora	R\$ 3705,34		
	Danificado Diâmetro 6" Capacidade 4000m ³ /hora	R\$ 12689,63		
	Invertido Consumidor Normal	R\$ 168,05		
	Invertido Consumidor Grande	R\$ 168,05		
	Por Furto/Roubo - Com B.O.	R\$ 188,35		
	Manutenção Corretiva (desgaste)	Gratuito		
	Lacre Violado	R\$ 20,55		
Análise de água Físico Química	Acidez	R\$ 14,38		
	Alcalinidade Fenofaleína	R\$ 14,38		
	Alcalinidade Total Metilorange	R\$ 14,38		
	Alumínio Residual	R\$ 22,45		
	Bióxido / Carbono	R\$ 6,93		
	Cálcio	R\$ 6,93		
	Cloretos	R\$ 14,38		
	Cloro Residual	R\$ 14,38		
	Condutância Específica	R\$ 14,38		
	Contagem Padrão / Placa	R\$ 100,10		
	Cor Aparente	R\$ 14,38		
	Cor Real	R\$ 14,38		
	Dureza Total	R\$ 14,38		
	Dureza Cálcio	R\$ 6,93		
	Dureza Magnésio	R\$ 6,93		
	Ferro	R\$ 22,45		
	Fluoreto	R\$ 22,45		
	Fosfato Total	R\$ 108,43		



	Magnésio	R\$ 22,45		
	Nitratos	R\$ 34,29		
	Nitritos	R\$ 34,29		
	Oxigênio Consumido / Meio Ácido	R\$ 22,45		
	Oxigênio Dissolvido	R\$ 22,45		
	PH	R\$ 14,38		
	Sólidos Sedimentares	R\$ 21,94		
	Sólidos Totais Dissolvido /105 Graus Centigrados	R\$ 25,41		
	Sólidos Totais Fixos / 550 Graus Centigrados	R\$ 25,41		
	Sólidos Totais Voláteis / 550 Graus Centigrados	R\$ 38,08		
	Sólidos Totais / 105 Graus Centigrados	R\$ 20,42		
	Sólidos Suspensos Voláteis/550 Graus Centigrados	R\$ 14,38		
	Sulfato Total	R\$ 25,60		
	Temperatura	R\$ 2,52		
	Turbidez	R\$ 14,38		
Análise de Água Bacteriológica	Determinação número mais provável de coliformes totais / E. Colli	R\$ 201,53		
Conserto de Cavalete	Danificado	R\$ 17,53		
Deslocamento de Cavalete	Diâmetro Nominal Superior a 2" - Material Fornecido pelo Cliente	Gratuito		
	Diâmetro Nominal 1 1/2" - Material fornecido pelo cliente	Gratuito		
	Diâmetro Nominal 1/2" e 3/4"	R\$ 35,18		
	Diâmetro Nominal 1" - Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 35,18		
Rede de Esgoto - Deslocamento da Caixa de Passagem	Diâmetro Nominal 6" Material Fornecido pela concessionária	R\$ 662,65		
	Diâmetro Nominal 6" Material Fornecido pela Cliente	R\$ 73,88		
	Diâmetro Nominal 4" Material Fornecido pela concessionária	R\$ 239,10		



	Diâmetro Nominal 4" Material Fornecido pela Cliente	R\$ 73,88		
Rede de Esgoto - Desobstrução da Caixa de Passagem	Imóvel com 1 Economia	R\$ 50,87		
	Imóvel com 2 Economia	R\$ 75,51		
Ligação de Esgoto Instalação	Diâmetro Nominal Superior a 6" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 73,75		
	Diâmetro Nominal Superior a 6" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 73,75		
	Diâmetro Nominal 6" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 73,75		
	Diâmetro Nominal 6" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido pela concessionária	R\$ 367,76		
	Diâmetro Nominal 6" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido pelo cliente	R\$ 73,75		
	Diâmetro Nominal 6" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido pela concessionária	R\$ 367,76		
	Não Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido pela concessionária	R\$ 145,94		
	Não Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 73,75		
	Não Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido pela concessionária	R\$ 145,94		
	Não Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 73,75		
	Residencial Baixa Renda Diâmetro Nominal 4" Localidade com asfalto	R\$ 66,32		
	Residencial Baixa Renda Diâmetro Nominal 4" Localidade sem asfalto	R\$ 66,32		
	Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade com Asfalto / Material Fornecido pela concessionária	R\$ 132,38		
	Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade com Asfalto / Material Fornecido pelo cliente	R\$ 73,75		
	Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade sem Asfalto / Material Fornecido pela concessionária	R\$ 132,38		
Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade sem Asfalto / Material Fornecido pelo cliente	R\$ 73,75			
Rede de Esgoto Substituição	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal Superior à 6" Localidade com asfalto Material Fornecido pelo cliente	R\$ 73,75		



	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal Superior à 6" Localidade sem asfalto Material Fornecido pelo cliente	R\$ 73,75		
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 4" Localidade com asfalto Material Fornecido Pelo Cliente	R\$ 73,75		
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 4" Localidade sem asfalto Material Fornecido Pelo Cliente	R\$ 73,75		
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal Superior a 4" Material Fornecido pela concessionária	R\$ 239,03		
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 6" Localidade com asfalto Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 73,75		
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 6" Localidade sem asfalto Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 73,75		
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 6" Material Fornecido pela concessionária	R\$ 662,64		
	Reposição da Tampa da Caixa de Inspeção Danificada	R\$ 117,12		
Rede de Esgoto Declaração	Para processo de Habite-se	R\$ 21,05		



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO I.B - Receita Tarifária de Água (R\$)

ANO	VOLUME DE ÁGUA FATURADO (m ³ /ano)	TARIFA MÉDIA DA ÁGUA (R\$/m ³)	VALOR FATURADO (R\$/ano)
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			
31			
32			
33			
34			
35			



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO I.C - Receita Tarifária de Esgoto (R\$)

ANO	VOLUME DE ESGOTO FATURADO (m ³)	TARIFA MÉDIA DE ESGOTO (R\$/m ³)	VALOR FATURADO (R\$)
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			
31			
32			
33			
34			
35			



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO II - A - Investimentos Para Sistema de Abastecimento de água

DESCRIÇÃO	ANO 1	ANO 2	...	ANO 35	TOTAL
CAPTAÇÃO E ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA					
.....					
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA					
.....					
RECALQUE DE ÁGUA TRATADA					
.....					
RESERVAÇÃO					
.....					
ADUÇÃO DE ÁGUA TRATADA					
.....					
REFORÇO E SETORIZAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
.....					
EXPANSÃO DA REDE POR CONTA CONCESSIONÁRA					
.....					
INCREMENTO NOVAS LIGAÇÕES					
.....					
INVESTIMENTO EM RENOVAÇÃO DE REDES, LIGAÇÕES E HIDRÔMETROS					
.....					
TOTAL					



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO II.B - Investimentos Para Sistema de Esgotamento Sanitário

DESCRIÇÃO	ANO 1	ANO 2	...	ANO 35	TOTAL
PROJETOS E LICENÇAS					
.....					
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
.....					
ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E LINHAS DE RECALQUE					
.....					
INCREMENTO DE REDES (CONCESSIONÁRIO) E EMISSÁRIO -					
.....					
INCREMENTO EM NOVAS LIGAÇÕES (CONCESSIONÁRIO)					
.....					
TOTAL					



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2015

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO II.D - Resumo dos Investimentos

ANO	SISTEMA DE ÁGUA	SISTEMA DE ESGOTO	OUTROS INVESTIMENTOS	TOTAL
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				
31				
32				
33				
34				
35				



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO III - CUSTOS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVOS

ANO	CUSTO DE OPERAÇÃO	GASTOS ADMINISTRATIVOS	TAXA DE REGULAÇÃO	SEGUROS E GARANTIAS	MANUTENÇÃO	OUTROS CUSTOS	TOTAL
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							
31							
32							
33							
34							
35							



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016

CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INSERIR LOGO

QUADRO IV - DEMONSTRATIVO DO RESULTADO (valores em R\$ mil)

DESCRIÇÃO	ANO 1	ANO 2	ANO ...	ANO 35	TOTAL
1. RECEITA OPERACIONAL BRUTA					
1.1. Receita tarifas de água					
1.2. Receita tarifas de esgoto					
1.3. Receita serviços complementares					
2. DEDUÇÕES					
2.1. Encargos					
3. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA					
4. CUSTO DE EXPLORAÇÃO					
4.1. Custos de Operação					
4.2. Gastos Administrativas					
4.3. Taxa de Regulação					
4.4. Seguros e Garantias					
4.5. Manutenção					
4.6. Outros Custos					
5. RESSARCIMENTO PMI					
6. RESULTADO OPERACIONAL					
7. RESULTADO ANTES DO IR E CSL					
8. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL					
8.1. Imposto de Renda					
8.2. Contribuição Social sobre Lucro Líquido					
9. RESULTADO LÍQUIDO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA
CONCORRÊNCIA Nº XXX/2016
CONCESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
QUADRO V - FLUXO DE CAIXA

INSERIR LOGO

DESCRIÇÃO	ANO 1	ANO 2	ANO ...	ANO 35	TOTAL
1. ENTRADA LÍQUIDA					
1.1 RECEITA OPERACIONAL BRUTA					
1.1.1 Receita tarifas de água					
1.1.2 Receita tarifas de esgoto					
1.1.3 Receita serviços complementares					
1.2 INADIMPLÊNCIA					
2. SAÍDAS					
2.1 SAÍDAS OPERACIONAIS					
2.1.1. Custos de Operação					
2.1.2. Gastos Administrativos					
2.1.4. Taxa de Regulação					
2.1.5. Seguros e Garantias					
2.1.5. Manutenção					
2.1.6. Outros Custos					
2.2 Ressarcimento PMI					
2.3. DEDUÇÕES IMPOSTOS					
2.4. INVESTIMENTOS					
2.4.1. SAA					
2.4.2. SES					
2.4.3. Outros Investimentos					
2.5. DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO					
2.5.1. IRPJ					
2.5.2. CSLL					
3. SALDO DE CAIXA					

4. TIR	
5. VPL (10% a.a.)	