



Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

SUMÁRIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – PMI

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA COMERCIAL

1.	CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	002
2.	DECLARAÇÃO DO VALOR DE OUTORGA FIXA	005
3.	PLANO DE NEGÓCIOS FINANCEIRO – ANEXO V	008
3.	PEN DRIVE	073
4.	TERMO DE ENCERRAMENTO	074

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
J Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engeform.com.br





Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
J Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engeform.com.br



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA CONCORRÊNCIA Nº 005/2022. Processo Licitatório nº 526/2022 – Concessão para prestação de serviço público de abastecimento de água e esgotamento sanitário de Ilhota/SC

CONSÓRCIO CLEAR AMBIENTAL ILHOTA, com endereço na Avenida Brigadeiro Faria Lima nº 1.931, 1º andar, lado B, Bairro Jardim Paulistano, CEP 01452-910, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo (“Consórcio”), formado pelas empresas **ENGEFORM ENGENHARIA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima nº 1.931, 1º andar, Bairro Jardim Paulistano, CEP: 01452 -910, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 48.246.920/0001-10 (participação 20% - Consorciada Líder); **ENCALSO CONSTRUÇÕES LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida Brigadeiro Luis Antonio, nº 3421, 7º andar, Jardim Paulista, CEP: 01.401-001, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 55.333.769/0001-13 (participação 20%); **HYDROSISTEM ENGENHARIA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Jacobina, nº 160, Edf. Maximino Perez Garrido, CEP: 41.940-160, Cidade de Salvador, Estado de Bahia, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.167.009/0001-21 (participação 20%); **SENHA ENGENHARIA & URBANISMO SS.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Praça Gilson Ribeiro de Machado, 15, Quadra 5-A, Lote 11, Sala NB LI-01, CEP: 75-680-012, Cidade de Caldas Novas, Estado de Goiás, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 36.863.538/0001-77 (participação 20%); e **JURERÊ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA.**, com sede em Florianópolis, no Estado de Santa Catarina na rua César Nascimento, 200, bairro Jurerê, inscrita no CNPJ sob o nº 83.948.380/0001-18 (participação 20%), neste ato representado por seu representante legal ao final assinado, nos termos da Cláusula Quinta, do Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio e Sociedade De Propósito Específico, para a prestação dos serviços objeto do presente Edital apresenta o



valor de K de 0,8199 (oito mil cento e noventa e nove décimos de milésimo), proposto como multiplicador da Estrutura Tarifária apresentada no anexo IV do Edital de concessão.

Segue em anexo a estrutura tarifária proposta e os preços dos serviços, resultantes da aplicação do Fator K.

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

Atenciosamente,

São Paulo, 24 de outubro de 2023

MARCOS ROGERIO
YASSUDA:28985785842
5842

Assinado de forma digital por
MARCOS ROGERIO
YASSUDA:28985785842
Dados: 2023.10.24 19:28:15
-03'00'

CONSÓRCIO CLEAR AMBIENTAL ILHOTA

Marcos Rogério Yassuda
Representante Legal
CPF nº 289.857.858-42
RG nº 33.326.605-5 SSP/SP
CREA nº 5069128674

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
J Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engefom.com.br





Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

2. DECLARAÇÃO DO VALOR DE OUTORGA FIXA

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engeform.com.br





DECLARAÇÃO REFERENTE AO VALOR DE OUTORGA FIXA

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA CONCORRÊNCIA Nº 005/2022. Processo Licitatório nº 526/2022 – Concessão para prestação de serviço público de abastecimento de água e esgotamento sanitário de Ilhota/SC

CONSÓRCIO CLEAR AMBIENTAL ILHOTA, com endereço na Avenida Brigadeiro Faria Lima nº 1.931, 1º andar, lado B, Bairro Jardim Paulistano, CEP 01452-910, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo ("Consórcio"), formado pelas empresas **ENGEFORM ENGENHARIA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima nº 1.931, 1º andar, Bairro Jardim Paulistano, CEP: 01452 -910, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 48.246.920/0001-10 (participação 20% - Consorciada Líder); **ENCALSO CONSTRUÇÕES LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida Brigadeiro Luis Antonio, nº 3421, 7º andar, Jardim Paulista, CEP: 01.401-001, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 55.333.769/0001-13 (participação 20%); **HYDROSISTEM ENGENHARIA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Jacobina, nº 160, Edf. Maximino Perez Garrido, CEP: 41.940-160, Cidade de Salvador, Estado de Bahia, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.167.009/0001-21 (participação 20%); **SENHA ENGENHARIA & URBANISMO SS.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Praça Gilson Ribeiro de Machado, 15, Quadra 5-A, Lote 11, Sala NB LI-01, CEP: 75-680-012,

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
J Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engeform.com.br





Cidade de Caldas Novas, Estado de Goiás, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 36.863.538/0001-77 (participação 20%); e **JURERÊ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA.**, com sede em Florianópolis, no Estado de Santa Catarina na rua César Nascimento, 200, bairro Jurerê, inscrita no CNPJ sob o nº 83.948.380/0001-18 (participação 20%), neste ato representado por seu representante legal ao final assinado, nos termos da Cláusula Quinta, do Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio e Sociedade De Propósito Específico, informa que, nos termos do item “10 – DA PROPOSTA COMERCIAL”, do Edital, considerou o valor a ser pago ao Município de Ilhota à título de Outorga Fixa, considerando para o efeito do cálculo tarifário o montante correspondente à R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais), a ser dividido em 11 (onze) parcelas, sendo a primeira no valor de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), a ser paga até 30 (trinta) dias úteis após a concreta e definitiva assunção dos serviços públicos, e da segunda até a décima primeira a serem pagas a cada 12 (doze) meses no valor de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) cada.

Atenciosamente,

São Paulo, 24 de outubro de 2023

MARCOS ROGERIO
YASSUDA:2898578
5842

Assinado de forma digital por
MARCOS ROGERIO
YASSUDA:28985785842
Dados: 2023.10.24 19:28:43
-03'00'

CONSÓRCIO CLEAR AMBIENTAL ILHOTA

Marcos Rogério Yassuda
Representante Legal
CPF nº 289.857.858-42
RG nº 33.326.605-5 SSP/SP
CREA nº 5069128674

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
J Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engeform.com.br





Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

3. PLANO DE NEGÓCIOS FINANCEIRO – ANEXO V

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
J Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engeform.com.br





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

TABELA DA ESTRUTURA TARIFÁRIA

CATEGORIA DOMICILIAR		
FAIXA DE CONSUMO	Por M ³ excedente (R\$)	VALORES TARIFÁRIOS (R\$)
De 0m ³ até 10m ³		48,21
De 11 m ³ até 25 m ³	8,82	
De 26 a 50 m	12,39	
Maior que 50m ³	14,85	

CATEGORIA TARIFA SOCIAL (BAIXA RENDA)		
FAIXA DE CONSUMO	Por M ³ excedente (R\$)	VALORES TARIFÁRIOS (R\$)
De 0m ³ até 10m ³		24,1
De 11 m ³ até 25 m ³	4,41	
De 26 m ³ até 50 m ³	6,19	
Maior que 50m ³	7,42	

CATEGORIA COMERCIAL		
FAIXA DE CONSUMO	Por M ³ excedente (R\$)	VALORES TARIFÁRIOS (R\$)
De 0m ³ até 10m ³		71,16
De 11m ³ até 50 m ³	11,81	
Maior que 50m ³	14,85	

CATEGORIA INDUSTRIAL		
FAIXA DE CONSUMO	Por M ³ excedente (R\$)	VALORES TARIFÁRIOS (R\$)
De 0m ³ até 10m ³		71,16
Maior que 10m ³	11,81	

CATEGORIA PÚBLICA (Poderes Públicos)		
FAIXA DE CONSUMO	Por M ³ excedente (R\$)	VALORES TARIFÁRIOS (R\$)
De 0m ³ até 10m ³		71,16
Maior que 10m ³	11,81	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

TABELA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES

TABELA DE SERVIÇOS

Serviços	Valores (R\$)
Religação de água no cavalete	R\$ 63,13
Religação de água ramal predial	R\$ 264,78
Corte ramal predial - Ligação by-pass ou Clandestina	R\$ 370,38
Taxa de Entrega de Fatura - Via correio	R\$ 5,33
Taxa de Emissão de Segunda Via Da Fatura	R\$ 4,85
Deslocamento de Cavalete a pedido do cliente	R\$ 132,97
Deslocamento do Ramal Predial via sem pavimento	R\$ 686,65
Deslocamento do Ramal Predial via com pavimento	R\$ 947,81
Deslocamento do Ramal de Esgoto via sem pavimento	R\$ 1.005,32
Deslocamento do Ramal de Esgoto via com pavimento	R\$ 1.205,11
Instalação de Ligação de Água via sem pavimento	R\$ 756,08
Instalação de Ligação de Água via com pavimento	R\$ 970,04
Instalação de Ligação de Esgoto via sem pavimento	R\$ 905,32
Instalação de Ligação de Esgoto via com pavimento	1.025,32
Extensão de rede DN 50 mm – via sem pavimento	R\$ 86,49
Extensão de rede DN 50 mm – via com pavimento	R\$ 159,49
Interligação de redes – via sem pavimento	R\$ 756,08
Interligação de redes – via com pavimento	R\$ 970,04
Interligação de esgoto – via sem pavimento	R\$ 905,32
Interligação de esgoto – via com pavimento	R\$ 1.025,32
Instalação de padrão de ligação de água (exceto acabamento de calçada e ou muro)	R\$ 846,78
Substituição do Cavalete	R\$ 95,06
Substituição do Hidrômetro a pedido do usuário	R\$ 158,23
Conserto de Cavalete Danificado	R\$ 92,38
Verificação de Hidrômetro in loco	R\$ 81,47
Análise Bacteriológica de água	R\$ 239,68
Análise físico química de água (valor por item analisado)	R\$ 52,35
Consulta de viabilidade de ligação de água ou esgoto	R\$ 134,27
Análise de projetos hidro sanitários	R\$ 201,39
Fornecimento de água por caminhão Pipa (preço por carga)	R\$ 135,00



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

Consórcio
Ambiental Ilhota

TABELA DE INFRAÇÕES

MULTAS PARA AS INFRAÇÕES E IRREGULARIDADES	R\$
Ligação clandestina de água	R\$ 387,99
Danificação propositada, inversão ou supressão do hidrômetro	R\$ 258,66
Derivação do ramal predial antes do hidrômetro (by pass)	R\$ 387,99
Interligação de instalações de água, entre imóveis distintos	R\$ 129,33
Violação do lacre de proteção do cavalete e do hidrômetro	R\$ 129,33
Intervenção, sem autorização, nas instalações dos Sistemas Públicos de Água e Esgotos;	146,84
Recusa do usuário em permitir que a Concessionária instale o hidrômetro no imóvel e impeça a manutenção ou leitura do mesmo;	146,84
Utilização de canalização ou coletor de uma instalação predial para abastecimento de água ou de esgotamento sanitário de outro imóvel ou economia;	191,54
Impossibilidade de se efetuar a leitura do hidrômetro, por 3 (três) meses consecutivos, em virtude de dificuldades criadas pelo usuário;	72,78
Quando decorrido o prazo de ligação temporária ou concluídos os serviços ou obras, não for solicitada a ligação definitiva;	191,54
Conexão do alimentador predial com canalizações alimentadas com água não procedente do abastecimento público;	146,84
Instalação de bomba ou outro dispositivo na rede de distribuição e/ou no ramal predial;	434,15
Lançamento de águas pluviais nas instalações de esgotos sanitários;	344,76
Lançamento de despejos "in natura", na rede pública de esgotamento sanitário que, por suas características, exijam tratamento prévio;	1.053,44
Não ligação do imóvel à rede pública de esgotamento sanitário;	191,54
Utilização indevida do hidrante instalado na parte interna do imóvel;	191,54
Reincidência em infração penalizada com advertência.	146,84



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



MATRIZ TARIFÁRIA E FATOR K

Categoria	Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Tarifa de Água (R\$/m³)	Tarifa de Esgoto (R\$/m³)	Fator K	Tarifa de Água (R\$/m³)	Tarifa de Esgoto (R\$/m³)
1	RESIDENCIAL SOCIAL	0m³ < x ≤ 10m³	2,41	2,41	0,8199	1,97	1,97
		10m³ < x ≤ 25m³	4,41	4,41		3,61	3,61
		25m³ < x ≤ 50m³	6,19	6,19		5,07	5,07
2	RESIDENCIAL	> 50m³	7,42	7,42		6,08	6,08
		0m³ < x ≤ 10m³	4,82	4,82		3,95	3,95
		10m³ < x ≤ 25m³	8,82	8,82		7,23	7,23
3	COMERCIAL	25m³ < x ≤ 50m³	12,39	12,39		10,15	10,15
		> 50m³	14,85	14,85		12,17	12,17
		0m³ < x ≤ 10m³	7,12	7,12		5,83	5,83
4	INDUSTRIAL E PÚBLICA	10m³ < x ≤ 50m³	11,81	11,81		9,68	9,68
		> 50m³	14,85	14,85		12,17	12,17
		0m³ < x ≤ 10m³	7,12	7,12		5,83	5,83
		> 10m³	14,85	14,85		12,17	12,17

X

M

M

a

Z

x





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA COM DADOS FIXADOS

METAS DE ATENDIMENTO

Ano	Metas de Atendimento		
	População Residente (Hab.)	Atend. Água (%)	Atend. Esgoto (%)
1	10.400	100,0%	0,0%
2	11.301	100,0%	0,0%
3	12.203	100,0%	0,0%
4	13.104	100,0%	0,0%
5	14.005	100,0%	0,0%
6	14.907	100,0%	30,0%
7	15.808	100,0%	40,0%
8	16.710	100,0%	50,0%
9	17.611	100,0%	60,0%
10	18.512	100,0%	70,0%
11	19.414	100,0%	80,0%
12	20.315	100,0%	90,0%
13	21.217	100,0%	90,0%
14	22.118	100,0%	90,0%
15	23.019	100,0%	90,0%
16	23.921	100,0%	90,0%
17	24.822	100,0%	90,0%
18	25.724	100,0%	90,0%
19	26.625	100,0%	90,0%
20	27.526	100,0%	90,0%
21	28.428	100,0%	90,0%
22	29.329	100,0%	90,0%
23	30.231	100,0%	90,0%
24	31.132	100,0%	90,0%
25	32.033	100,0%	90,0%
26	32.935	100,0%	90,0%
27	33.836	100,0%	90,0%
28	34.738	100,0%	90,0%
29	35.639	100,0%	90,0%
30	36.540	100,0%	90,0%



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

ECONOMIAS E LIGAÇÕES DE ÁGUA

Ano	Residencial				Comercial				Industrial				Pública		Total Econ	Total Lig
	Econ		Lig		Econ		Lig		Econ		Lig		Econ	Lig		
	Econ	Lig	Econ	Lig	Econ	Lig	Econ	Lig	Econ	Lig						
1	4.037	3.718	507	467	25	23	37	34	4.606	4.242						
2	4.382	4.032	550	506	27	25	41	37	5.000	4.601						
3	4.728	4.347	593	546	29	27	44	40	5.395	4.960						
4	5.075	4.662	637	585	31	29	47	43	5.791	5.319						
5	5.423	4.976	681	625	33	31	50	46	6.188	5.678						
6	5.771	5.291	724	664	36	33	53	49	6.585	6.037						
7	6.120	5.605	768	704	38	35	57	52	6.983	6.396						
8	6.469	5.920	812	743	40	36	60	55	7.382	6.755						
9	6.819	6.235	856	783	42	38	63	58	7.781	7.114						
10	7.170	6.549	900	822	44	40	66	61	8.181	7.473						
11	7.521	6.864	944	862	46	42	70	63	8.582	7.832						
12	7.873	7.179	988	901	49	44	73	66	8.984	8.191						
13	8.226	7.493	1.032	941	51	46	76	69	9.386	8.550						
14	8.579	7.808	1.077	980	53	48	79	72	9.789	8.909						
15	8.933	8.122	1.121	1.019	55	50	83	75	10.193	9.268						
16	9.287	8.437	1.166	1.059	57	52	86	78	10.597	9.627						
17	9.642	8.752	1.210	1.098	59	54	89	81	11.002	9.986						
18	9.998	9.066	1.255	1.138	62	56	92	84	11.408	10.345						
19	10.354	9.381	1.300	1.177	64	58	96	87	11.815	10.704						
20	10.711	9.696	1.344	1.217	66	60	99	90	12.222	11.063						
21	11.069	10.010	1.389	1.256	68	62	102	93	12.630	11.422						
22	11.427	10.325	1.434	1.296	70	64	106	95	13.039	11.781						
23	11.786	10.639	1.479	1.335	73	66	109	98	13.448	12.140						
24	12.145	10.954	1.524	1.375	75	67	112	101	13.858	12.499						
25	12.506	11.269	1.570	1.414	77	69	116	104	14.269	12.858						
26	12.866	11.583	1.615	1.454	79	71	119	107	14.681	13.217						
27	13.228	11.898	1.660	1.493	82	73	122	110	15.093	13.576						
28	13.590	12.213	1.706	1.533	84	75	126	113	15.506	13.935						
29	13.952	12.527	1.751	1.572	86	77	129	116	15.920	14.294						
30	14.316	12.842	1.797	1.612	88	79	132	119	16.335	14.653						



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



ECONOMIAS E LIGAÇÕES DE ESGOTO

Ano	Residencial						Comercial				Industrial				Pública		Total Econ	Total Lig
	Econ		Lig		Econ		Lig		Econ		Lig		Econ		Lig			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	1.731	1.587	217	199	11	11	10	10	16	15	15	15	15	16	15	15	1.975	
7	2.448	2.242	307	282	15	15	14	14	23	21	21	21	21	23	21	21	2.793	
8	3.235	2.960	406	372	20	20	18	18	30	28	28	28	30	30	28	28	3.691	
9	4.091	3.741	514	470	25	25	23	23	38	35	35	35	38	38	35	35	4.669	
10	5.019	4.584	630	575	31	31	28	28	46	43	43	43	46	46	43	43	5.727	
11	6.017	5.491	755	690	37	37	34	34	56	50	50	50	56	56	50	50	6.866	
12	7.086	6.461	889	811	44	44	40	40	66	59	59	59	66	66	59	59	8.085	
13	7.403	6.744	929	847	46	46	41	41	68	62	62	62	68	68	62	62	8.447	
14	7.721	7.027	969	882	48	48	43	43	71	65	65	65	71	71	65	65	8.810	
15	8.040	7.310	1.009	917	50	50	45	45	75	68	68	68	75	75	68	68	9.173	
16	8.358	7.593	1.049	953	51	51	47	47	77	70	70	70	77	77	70	70	9.537	
17	8.678	7.877	1.089	988	53	53	49	49	80	73	73	73	80	80	73	73	9.902	
18	8.998	8.159	1.130	1.024	56	56	50	50	83	76	76	76	83	83	76	76	10.267	
19	9.319	8.443	1.170	1.059	58	58	52	52	86	78	78	78	86	86	78	78	10.633	
20	9.640	8.726	1.210	1.095	59	59	54	54	89	81	81	81	89	89	81	81	11.000	
21	9.962	9.009	1.250	1.130	61	61	56	56	92	84	84	84	92	92	84	84	11.367	
22	10.284	9.293	1.291	1.166	63	63	58	58	95	86	86	86	95	95	86	86	11.735	
23	10.607	9.575	1.331	1.202	66	66	59	59	98	88	88	88	98	98	88	88	12.103	
24	10.931	9.859	1.372	1.238	68	68	60	60	101	91	91	91	101	101	91	91	12.473	
25	11.255	10.142	1.413	1.273	69	69	62	62	104	94	94	94	104	104	94	94	12.842	
26	11.579	10.425	1.454	1.309	71	71	64	64	107	96	96	96	107	107	96	96	13.213	
27	11.905	10.708	1.494	1.344	74	74	66	66	110	99	99	99	110	110	99	99	13.584	
28	12.231	10.992	1.535	1.380	76	76	68	68	113	102	102	102	113	113	102	102	13.956	
29	12.557	11.274	1.576	1.415	77	77	69	69	116	104	104	104	116	116	104	104	14.328	
30	12.884	11.558	1.617	1.451	79	79	71	71	119	107	107	107	119	119	107	107	14.701	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

DEMANDAS DE ÁGUA

Ano	População (Hab.)	Cobertura (%)	População Atendida (hab.)	Índice de Perdas (%)	Consumo (L/lig.dia)	Vazão de Distribuição (L/s)		Vazão de Distribuição (m³/dia)		Nº de Ligações	Nº de Economias	Extensão de Rede (m)
						Média	Máxima Diária	Média	Máxima Diária			
1	10.400	100,00%	10.400	47%	358	33	40	2.851	3.456	4.242	4.606	99.920
2	11.301	100,00%	11.301	45%	372	36	43	3.110	3.715	4.601	5.000	105.305
3	12.203	100,00%	12.203	42%	386	38	46	3.283	3.974	4.960	5.395	110.690
4	13.104	100,00%	13.104	40%	388	40	48	3.456	4.147	5.319	5.791	116.075
5	14.005	100,00%	14.005	38%	390	41	49	3.542	4.234	5.678	6.188	121.460
6	14.907	100,00%	14.907	36%	392	43	52	3.715	4.493	6.037	6.585	126.845
7	15.808	100,00%	15.808	34%	394	44	53	3.802	4.579	6.396	6.983	132.230
8	16.710	100,00%	16.710	32%	396	45	54	3.888	4.666	6.755	7.382	137.615
9	17.611	100,00%	17.611	30%	398	47	56	4.061	4.838	7.114	7.781	143.000
10	18.512	100,00%	18.512	28%	400	48	58	4.147	5.011	7.473	8.181	148.385
11	19.414	100,00%	19.414	27%	402	50	60	4.320	5.184	7.832	8.582	153.770
12	20.315	100,00%	20.315	25%	404	51	61	4.406	5.270	8.191	8.984	159.155
13	21.217	100,00%	21.217	25%	406	54	65	4.666	5.616	8.550	9.386	164.540
14	22.118	100,00%	22.118	25%	408	56	67	4.838	5.789	8.909	9.789	169.925
15	23.019	100,00%	23.019	25%	410	59	71	5.098	6.134	9.268	10.193	175.310
16	23.921	100,00%	23.921	25%	411	61	73	5.270	6.307	9.627	10.597	180.695
17	24.822	100,00%	24.822	25%	413	64	77	5.530	6.653	9.986	11.002	186.080
18	25.724	100,00%	25.724	25%	415	66	79	5.702	6.826	10.345	11.408	191.465
19	26.625	100,00%	26.625	25%	417	69	83	5.962	7.171	10.704	11.815	196.850
20	27.526	100,00%	27.526	25%	419	72	86	6.221	7.430	11.063	12.222	202.235
21	28.428	100,00%	28.428	25%	420	74	89	6.394	7.690	11.422	12.630	207.620
22	29.329	100,00%	29.329	25%	420	76	91	6.566	7.952	11.781	13.039	213.005
23	30.231	100,00%	30.231	25%	421	79	95	6.826	8.208	12.140	13.448	218.390
24	31.132	100,00%	31.132	25%	421	81	97	6.998	8.381	12.499	13.858	223.775
25	32.033	100,00%	32.033	25%	421	84	101	7.258	8.726	12.858	14.269	229.160
26	32.935	100,00%	32.935	25%	422	86	103	7.430	8.899	13.217	14.681	234.545
27	33.836	100,00%	33.836	25%	422	88	106	7.603	9.158	13.576	15.093	239.930
28	34.738	100,00%	34.738	25%	422	91	109	7.862	9.418	13.935	15.506	245.315
29	35.639	100,00%	35.639	25%	423	93	112	8.035	9.677	14.294	15.920	250.700
30	36.540	100,00%	36.540	25%	423	96	115	8.294	9.936	14.653	16.335	256.085



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022
 Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



Conselho
 Clear Ambiental Ilhota

DEMANDAS DE ESGOTO

Ano	População (Hab.)	Cobertura (%)	População Atendida (hab.)	Geração de Esgoto (L/lig.dia)	Vazão de Esgoto (L/s)							Máxima Horária + Infiltração	Nº de Ligações	Nº de Economias	Extensão de Rede por Ligação	Extensão de Rede (m)
					Média	Supermedição (Perda Aparente)	Geração Média	Máximo Horária	Infiltração	Média + Infiltração	Máxima Horária + Infiltração					
1	10.400	0%	0	286	0	24%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.320
2	11.301	0%	0	297	0	23%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.320
3	12.203	0%	0	309	0	21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.320
4	13.104	0%	0	310	0	20%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.320
5	14.005	0%	0	312	0	19%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.320
6	14.907	30%	4.472	313	7	18%	8	14	3	11	17	1.811	1.975	14,62	26,484	
7	15.808	40%	6.323	315	9	17%	11	20	3	15	24	2.558	2.793	13,24	33,872	
8	16.710	50%	8.355	317	12	16%	15	27	4	19	31	3.378	3.691	12,21	41,260	
9	17.611	60%	10.567	318	16	15%	18	33	5	23	38	4.268	4.669	11,40	48,648	
10	18.512	70%	12.958	320	19	14%	23	41	6	28	46	5.231	5.727	10,71	56,036	
11	19.414	80%	15.531	321	23	14%	27	48	6	33	55	6.266	6.866	10,12	63,424	
12	20.315	90%	18.284	323	28	13%	31	57	7	39	64	7.372	8.085	9,61	70,812	
13	21.217	90%	19.095	324	29	13%	33	59	8	41	67	7.695	8.447	9,83	75,657	
14	22.118	90%	19.906	326	30	13%	35	62	8	43	70	8.018	8.810	10,04	80,502	
15	23.019	90%	20.717	328	32	13%	36	65	9	45	74	8.341	9.173	10,23	85,347	
16	23.921	90%	21.529	329	33	13%	38	68	9	47	77	8.664	9.537	10,41	90,192	
17	24.822	90%	22.340	331	34	13%	39	71	10	49	80	8.987	9.902	10,57	95,037	
18	25.724	90%	23.152	332	36	13%	41	74	10	51	84	9.311	10.267	10,73	99,897	
19	26.625	90%	23.963	334	37	13%	43	77	10	53	87	9.634	10.633	10,87	104,742	
20	27.526	90%	24.773	336	39	13%	44	80	11	55	90	9.957	11.000	11,01	109,587	
21	28.428	90%	25.585	336	40	13%	46	82	11	57	94	10.280	11.367	11,13	114,432	
22	29.329	90%	26.396	336	41	13%	47	85	12	59	97	10.603	11.735	11,25	119,277	
23	30.231	90%	27.208	336	43	13%	49	88	12	61	100	10.926	12.103	11,36	124,122	
24	31.132	90%	28.019	337	44	13%	50	90	13	63	103	11.249	12.473	11,46	128,967	
25	32.033	90%	28.830	337	45	13%	52	93	13	65	106	11.572	12.842	11,56	133,812	
26	32.935	90%	29.642	337	46	13%	53	96	14	67	109	11.895	13.213	11,66	138,657	
27	33.836	90%	30.452	338	48	13%	55	98	14	69	113	12.218	13.584	11,75	143,502	
28	34.738	90%	31.264	338	49	13%	56	101	15	71	116	12.542	13.956	11,83	148,362	
29	35.639	90%	32.075	338	50	13%	58	104	15	73	119	12.865	14,328	11,91	153,207	
30	36.540	90%	32.886	339	52	13%	59	106	16	75	122	13.188	14,701	11,98	158,052	



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

REDES E LIGAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO

Descrição	Ano1	Ano2	Ano3	Ano4	Ano5	Ano6	Ano7	Ano8	Ano9	Ano10
Extensão de Rede de Água (m)	99.920	105.305	110.690	116.075	121.460	126.845	132.230	137.615	143.000	148.385
Incremento anual da Rede de Água (m)		5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385
Renovação de Rede de Água (m)		166,5	166,5	166,5						
Renovação de Ligação de Água (unid.)		6	6	6						
Extensão de Rede de Esgoto (m)	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320	26.484	33.872	41.260	48.648	56.036
Incremento anual da Rede de Esgoto (m)		0	0	0	0	22.164	7.388	7.388	7.388	7.388
Incremento anual das Ligações de Esgoto (unid.)	0	0	0	0	0	1.811	747	820	890	963

Descrição	Ano11	Ano12	Ano13	Ano14	Ano15	Ano16	Ano17	Ano18	Ano19	Ano20
Extensão de Rede de Água (m)	153.770	159.155	164.540	169.925	175.310	180.695	186.080	191.465	196.850	202.235
Incremento anual da Rede de Água (m)	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385
Renovação de Rede de Água (m)	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Renovação de Ligação de Água (unid.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extensão de Rede de Esgoto (m)	63.424	70.812	75.657	80.502	85.347	90.192	95.037	99.897	104.742	109.587
Incremento anual da Rede de Esgoto (m)	7.388	7.388	4.845	4.845	4.845	4.845	4.845	4.860	4.845	4.845
Incremento anual das Ligações de Esgoto (unid.)	1.035	1.106	323	323	323	323	323	324	323	323

Descrição	Ano21	Ano22	Ano23	Ano24	Ano25	Ano26	Ano27	Ano28	Ano29	Ano30
Extensão de Rede de Água (m)	207.620	213.005	218.390	223.775	229.160	234.545	239.930	245.315	250.700	256.085
Incremento anual da Rede de Água (m)	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385	5.385
Renovação de Rede de Água (m)	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Renovação de Ligação de Água (unid.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extensão de Rede de Esgoto (m)	114.432	119.277	124.122	128.967	133.812	138.657	143.502	148.362	153.207	158.052
Incremento anual da Rede de Esgoto (m)	4.845	4.845	4.845	4.845	4.845	4.845	4.845	4.860	4.845	4.845
Incremento anual das Ligações de Esgoto (unid.)	323	323	323	323	323	323	323	324	323	323



Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

Handwritten signatures and a circular stamp of the Consórcio Clear Ambiental Ilhota.



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO DE ÁGUA

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano1		Ano2		Ano3		Ano4		Ano5	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	2.513	99.265	2.728	107.748	2.943	116.256	3.159	124.788	3.376	133.345
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	1.382	105.268	1.500	114.264	1.619	123.287	1.738	132.335	1.857	141.409
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	132	27.211	144	29.537	155	31.869	166	34.208	178	36.553
	> 50	85,26	12,17	0,23%	9	7.714	10	8.373	11	9.035	12	9.698	12	10.363
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	385	22.467	418	24.373	451	26.278	484	28.228	518	30.178
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	118	15.336	128	16.636	138	17.937	148	19.268	159	20.599
	> 50	128,80	12,17	0,71%	4	5.056	4	5.485	4	5.913	5	6.352	5	6.791
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	13	778	14	840	15	903	17	965	18	1.027
	> 10	56,45	12,17	46,61%	12	7.266	13	7.848	14	8.429	14	9.010	15	9.592
PÚBLICA	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	20	1.152	22	1.276	23	1.370	25	1.463	27	1.556
	> 10	45,22	12,17	46,61%	17	8.397	19	9.305	21	9.986	22	10.667	23	11.348
Total Mensal					4.606	299.911	5.000	325.685	5.394	351.262	5.790	376.981	6.187	402.761
Total Anual					3.598.928		3.908.226		4.215.139		4.523.778		4.833.129	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE FATURAMENTO DE ÁGUA

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano6		Ano7		Ano8		Ano9		Ano10	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	3.592	141.902	3.810	150.483	4.027	159.065	4.245	167.671	4.463	176.301
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	1.976	150.484	2.095	159.584	2.215	168.685	2.335	177.811	2.455	186.964
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	189	38.899	201	41.251	212	43.604	224	45.963	235	48.329
	> 50	85,26	12,17	0,23%	13	11.028	14	11.695	15	12.361	16	13.030	16	13.701
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	550	32.083	584	34.033	617	35.983	651	37.933	684	39.882
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	169	21.900	179	23.231	189	24.562	199	25.892	210	27.223
	> 50	128,80	12,17	0,71%	5	7.220	5	7.658	6	8.097	6	8.536	6	8.975
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	19	1.121	20	1.183	21	1.245	22	1.307	23	1.370
	> 10	56,45	12,17	46,61%	17	10.464	18	11.045	19	11.626	20	12.208	21	12.789
PÚBLICA	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	28	1.650	30	1.774	32	1.868	34	1.961	35	2.054
	> 10	45,22	12,17	46,61%	25	12.029	27	12.937	28	13.617	29	14.298	31	14.979
Total Mensal					6.584	428.777	6.983	454.874	7.381	480.712	7.780	506.610	8.180	532.567
Total Anual					5.145.326		5.458.486		5.768.549		6.079.323		6.390.810	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE FATURAMENTO DE ÁGUA

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano11		Ano12		Ano13		Ano14		Ano15	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	4.682	184.932	4.901	193.587	5.121	202.267	5.340	210.947	5.561	219.651
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	2.575	196.116	2.696	205.295	2.817	214.500	2.937	223.705	3.059	232.936
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	247	50.695	258	53.067	270	55.447	281	57.826	293	60.212
	> 50	85,26	12,17	0,23%	17	14.372	18	15.044	19	15.719	20	16.393	21	17.070
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	718	41.832	751	43.782	784	45.732	819	47.726	852	49.676
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	220	28.554	230	29.885	240	31.216	251	32.577	261	33.908
	> 50	128,80	12,17	0,71%	7	9.413	7	9.852	7	10.291	8	10.740	8	11.179
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	25	1.432	26	1.525	27	1.587	28	1.650	29	1.712
	> 10	56,45	12,17	46,61%	21	13.370	23	14.242	24	14.824	25	15.405	26	15.986
PÚBLICA	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	37	2.179	39	2.272	41	2.366	42	2.459	44	2.583
	> 10	45,22	12,17	46,61%	33	15.887	34	16.568	35	17.249	37	17.930	39	18.837
Total Mensal					8.581	558.783	8.983	585.121	9.385	611.197	9.788	637.357	10.192	663.750
Total Anual					6.705.393		7.021.452		7.334.362		7.648.286		7.965.005	

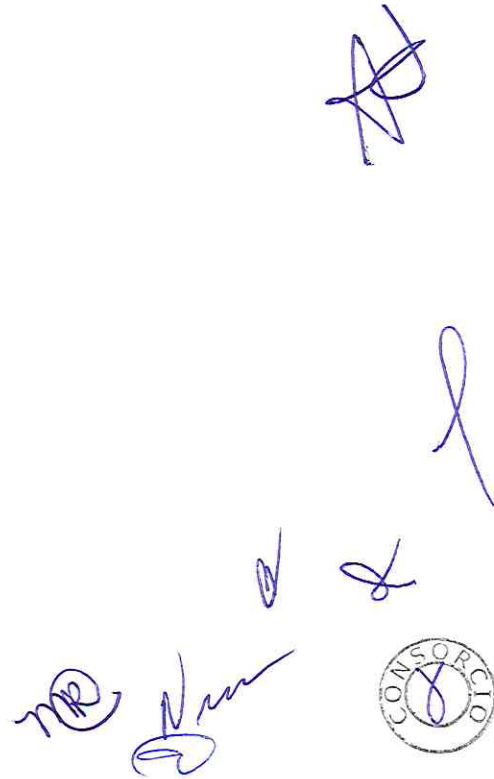


Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO DE ÁGUA

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano16		Ano17		Ano18		Ano19		Ano20	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	5.781	228.356	6.002	237.085	6.224	245.838	6.445	254.592	6.668	263.370
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	3.180	242.166	3.301	251.423	3.423	260.706	3.545	269.989	3.667	279.298
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	305	62.598	316	64.991	328	67.391	340	69.790	351	72.197
	> 50	85,26	12,17	0,23%	21	17.746	22	18.425	23	19.105	24	19.785	25	20.467
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	886	51.670	920	53.620	954	55.614	988	57.608	1.022	59.558
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	271	35.269	282	36.600	292	37.961	303	39.323	313	40.654
	> 50	128,80	12,17	0,71%	8	11.627	9	12.066	9	12.515	9	12.963	10	13.402
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	30	1.774	32	1.836	33	1.930	34	1.992	35	2.054
	> 10	56,45	12,17	46,61%	27	16.568	27	17.149	29	18.021	30	18.602	31	19.183
PÚBLICA	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	46	2.677	48	2.770	49	2.864	51	2.988	53	3.082
	> 10	45,22	12,17	46,61%	40	19.518	41	20.199	43	20.880	45	21.788	46	22.469
Total Mensal					10.596	689.970	11.000	716.165	11.407	742.825	11.814	769.421	12.220	795.734
Total Anual					8.279.641		8.593.974		8.913.895		9.233.052		9.548.809	



Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text 'CONSORCIO'.



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO DE ÁGUA

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano21		Ano22		Ano23		Ano24		Ano25	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	6.890	272.173	7.113	280.976	7.337	289.803	7.560	298.630	7.785	307.507
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	3.790	288.634	3.913	297.969	4.036	307.330	4.158	316.691	4.282	326.105
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	363	74.610	375	77.023	387	79.443	398	81.862	410	84.296
	> 50	85,26	12,17	0,23%	25	21.151	26	21.836	27	22.522	28	23.208	29	23.897
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	1.056	61.552	1.090	63.546	1.124	65.540	1.158	67.534	1.193	69.573
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	323	42.015	334	43.376	344	44.737	355	46.098	365	47.490
	> 50	128,80	12,17	0,71%	10	13.851	10	14.300	11	14.748	11	15.197	11	15.656
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	36	2.117	37	2.179	39	2.272	40	2.334	41	2.397
	> 10	56,45	12,17	46,61%	32	19.765	33	20.346	34	21.218	35	21.799	36	22.381
PÚBLICA	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	54	3.175	57	3.299	58	3.393	60	3.486	62	3.611
	> 10	45,22	12,17	46,61%	48	23.150	49	24.057	51	24.738	52	25.419	54	26.327
Total Mensal					12.628	822.191	13.037	848.906	13.447	875.744	13.856	902.260	14.269	929.238
Total Anual					9.866.292		10.186.873		10.508.929		10.827.124		11.150.854	





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO DE ÁGUA

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano26		Ano27		Ano28		Ano29		Ano30	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	8.009	316.359	8.234	325.260	8.460	334.161	8.685	343.062	8.912	352.013
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	4.405	335.492	4.529	344.931	4.653	354.371	4.777	363.810	4.902	373.302
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	422	86.722	434	89.162	446	91.602	458	94.042	470	96.496
	> 50	85,26	12,17	0,23%	30	24.585	30	25.277	31	25.969	32	26.660	33	27.356
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	1.228	71.567	1.262	73.561	1.297	75.599	1.331	77.594	1.366	79.632
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	376	48.851	386	50.212	397	51.603	408	52.965	418	54.356
	> 50	128,80	12,17	0,71%	11	16.105	12	16.553	12	17.012	12	17.461	13	17.920
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	42	2.459	44	2.552	45	2.615	46	2.677	47	2.739
	> 10	56,45	12,17	46,61%	37	22.962	38	23.834	39	24.415	40	24.997	41	25.578
PÚBLICA	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	64	3.704	65	3.797	67	3.922	69	4.015	70	4.109
	> 10	45,22	12,17	46,61%	55	27.008	57	27.689	59	28.597	60	29.277	62	29.958
Total Mensal					14.679	955.813	15.092	982.829	15.506	1.009.866	15.918	1.036.560	16.333	1.063.458
Total Anual					11.469.761		11.793.952		12.118.394		12.438.725		12.761.493	



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE FATURAMENTO DE ESGOTO

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano1		Ano2		Ano3		Ano4		Ano5	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	> 50	85,26	12,17	0,23%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	> 50	128,80	12,17	0,71%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	> 10	56,45	12,17	46,61%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PÚBLICA	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	> 10	45,22	12,17	46,61%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Mensal					0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Anual					0	0	0	0	0	0	0	0	0	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE FATURAMENTO DE ESGOTO

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano6		Ano7		Ano8		Ano9		Ano10	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	1.078	42.571	1.524	60.193	2.013	79.532	2.547	100.602	3.124	123.411
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	593	45.145	838	63.834	1.107	84.342	1.401	106.687	1.719	130.875
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	57	11.670	80	16.501	106	21.802	134	27.578	165	33.830
	> 50	85,26	12,17	0,23%	4	3.308	6	4.678	7	6.181	9	7.818	12	9.591
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	165	9.625	234	13.613	309	17.991	390	22.760	479	27.918
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	51	6.570	72	9.292	95	12.281	120	15.535	147	19.056
	> 50	128,80	12,17	0,71%	2	2.166	2	3.063	3	4.049	4	5.122	4	6.282
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	6	336	8	473	11	623	13	784	16	959
	> 10	56,45	12,17	46,61%	5	3.139	7	4.418	9	5.813	12	7.325	14	8.952
PÚBLICA	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	8	495	12	710	16	934	20	1.177	25	1.438
	> 10	45,22	12,17	46,61%	7	3.609	11	5.175	14	6.809	18	8.579	22	10.485
Total Mensal					1.975	128.633	2.793	181.950	3.691	240.356	4.668	303.966	5.726	372.797
Total Anual					1.543.598		2.183.394		2.884.274		3.647.594		4.473.567	



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022
 Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE FATURAMENTO DE ESGOTO

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano11		Ano12		Ano13		Ano14		Ano15	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	3.745	147.946	4.411	174.229	4.609	182.040	4.806	189.852	5.005	197.686
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	2.060	156.893	2.426	184.766	2.535	193.050	2.644	201.334	2.753	209.642
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	197	40.556	232	47.761	243	49.902	253	52.043	264	54.191
	> 50	85,26	12,17	0,23%	14	11.497	16	13.540	17	14.147	18	14.754	18	15.363
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	574	33.466	676	39.404	706	41.159	737	42.953	767	44.708
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	176	22.843	207	26.897	216	28.094	226	29.320	235	30.517
	> 50	128,80	12,17	0,71%	5	7.531	6	8.867	7	9.262	7	9.666	7	10.061
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	20	1.145	24	1.373	25	1.429	25	1.485	26	1.541
	> 10	56,45	12,17	46,61%	17	10.696	21	12.818	21	13.341	22	13.864	23	14.388
	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	30	1.743	35	2.045	37	2.129	38	2.213	40	2.325
PÚBLICA	> 10	45,22	12,17	46,61%	26	12.710	31	14.911	32	15.524	33	16.137	35	16.954
	Total Mensal				6.865	447.026	8.085	526.609	8.447	550.077	8.809	573.621	9.173	597.375
Total Anual					5.364.314		6.319.307		6.600.926		6.883.458		7.168.505	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE FATURAMENTO DE ESGOTO

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano16		Ano17		Ano18		Ano19		Ano20	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	5.203	205.520	5.402	213.376	5.601	221.254	5.801	229.133	6.001	237.033
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	2.862	217.950	2.971	226.281	3.081	234.636	3.191	242.990	3.301	251.369
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	274	56.338	285	58.492	295	60.652	306	62.811	316	64.977
	> 50	85,26	12,17	0,23%	19	15.972	20	16.582	21	17.194	21	17.807	22	18.421
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	798	46.503	828	48.258	859	50.052	889	51.847	919	53.602
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	244	31.742	254	32.940	263	34.165	272	35.390	282	36.588
	> 50	128,80	12,17	0,71%	7	10.465	8	10.859	8	11.263	8	11.667	9	12.062
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	27	1.597	28	1.653	30	1.737	31	1.793	32	1.849
	> 10	56,45	12,17	46,61%	24	14.911	25	15.434	26	16.219	27	16.742	28	17.265
	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	41	2.409	43	2.493	44	2.577	46	2.689	48	2.773
PÚBLICA	> 10	45,22	12,17	46,61%	36	17.566	37	18.179	39	18.792	40	19.609	42	20.222
	Total Mensal				9.536	620.973	9.900	644.548	10.266	668.542	10.633	692.479	10.998	716.161
Total Anual						7.451.677	7.734.577	8.022.506	8.309.747	8.593.928				

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a circular stamp that reads "CONSORCIO" and several illegible signatures.

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE FATURAMENTO DE ESGOTO

Categoria	Faixa de Consumo (m³/mês)	Volume Faturado (m³/mês)	R\$/faixa	% Economia na Faixa	Ano21		Ano22		Ano23		Ano24		Ano25	
					Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês	Nº Economia Faixa	R\$/mês
RESIDENCIAL	0 a 10	10,00	3,95	62,25%	6.201	244.956	6.402	252.878	6.603	260.823	6.804	268.767	7.006	276.756
	11 a 25	15,07	7,23	34,24%	3.411	259.770	3.521	268.172	3.632	276.597	3.743	285.022	3.854	293.494
	26 a 50	30,67	10,15	3,28%	327	67.149	337	69.320	348	71.498	359	73.676	369	75.866
	> 50	85,26	12,17	0,23%	23	19.036	24	19.652	24	20.269	25	20.887	26	21.508
COMERCIAL	0 a 10	10,00	5,83	76,01%	950	55.397	981	57.191	1.012	58.986	1.043	60.781	1.074	62.615
	11 a 50	17,40	9,68	23,28%	291	37.813	300	39.038	310	40.263	319	41.488	329	42.741
	> 50	128,80	12,17	0,71%	9	12.466	9	12.870	9	13.274	10	13.677	10	14.090
INDUSTRIAL	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	33	1.905	34	1.961	35	2.045	36	2.101	37	2.157
	> 10	56,45	12,17	46,61%	29	17.788	29	18.311	31	19.096	31	19.619	32	20.143
PÚBLICA	0 a 10	10,00	5,83	53,39%	49	2.857	51	2.969	52	3.053	54	3.138	56	3.250
	> 10	45,22	12,17	46,61%	43	20.835	44	21.652	46	22.264	47	22.877	49	23.694
Total Mensal					11.365	739.972	11.733	764.015	12.102	788.170	12.470	812.034	12.842	836.314
Total Anual					8.879.663		9.168.185		9.458.036		9.744.412		10.035.769	

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a circular stamp with the text 'CONSORCIO' and a signature that appears to be 'D. N. M.'.



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO TOTAL E ARRECADAÇÃO

FATURAMENTO	Ano1	Ano2	Ano3	Ano4	Ano5
Descrição					
Faturamento Água	3.598.928	3.908.226	4.215.139	4.523.778	4.833.129
Faturamento Esgoto	0	0	0	0	0
Faturamento Serviços	143.957	156.329	168.606	180.951	193.325
Total	3.742.885	4.064.555	4.383.744	4.704.729	5.026.454

ARRECADAÇÃO	Ano1	Ano2	Ano3	Ano4	Ano5
Descrição					
Meta Arrecadação (%)	97,0%	97,5%	98,0%	98,0%	98,0%
Inadimplência	(112.287)	(101.614)	(87.675)	(94.095)	(100.529)
Recuperação de Receita	-	56.143	50.807	43.837	47.047
Total	3.630.598	4.019.084	4.346.876	4.654.472	4.972.972





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO TOTAL E ARRECADADAÇÃO

FATURAMENTO	Ano11	Ano12	Ano13	Ano14	Ano15
Descrição					
Faturamento Água	6.705.393	7.021.452	7.334.362	7.648.286	7.965.005
Faturamento Esgoto	5.364.314	6.319.307	6.600.926	6.883.458	7.168.505
Faturamento Serviços	482.788	533.630	557.412	581.270	605.340
Total	12.552.495	13.874.390	14.492.700	15.113.014	15.738.850

ARRECADADAÇÃO	Ano11	Ano12	Ano13	Ano14	Ano15
Descrição					
Meta Arrecadação (%)	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Inadimplência	(251.050)	(277.488)	(289.854)	(302.260)	(314.777)
Recuperação de Receita	112.990	125.525	138.744	144.927	151.130
Total	12.414.435	13.722.427	14.341.589	14.955.681	15.575.203





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO TOTAL E ARRECADAÇÃO

FATURAMENTO	Ano6	Ano7	Ano8	Ano9	Ano10
Descrição					
Faturamento Água	5.145.326	5.458.486	5.768.549	6.079.323	6.390.810
Faturamento Esgoto	1.543.598	2.183.394	2.884.274	3.647.594	4.473.567
Faturamento Serviços	267.557	305.675	346.113	389.077	434.575
Total	6.956.481	7.947.556	8.998.936	10.115.994	11.298.951

ARRECADAÇÃO	Ano6	Ano7	Ano8	Ano9	Ano10
Descrição					
Meta Arrecadação (%)	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Inadimplência	(139.130)	(158.951)	(179.979)	(202.320)	(225.979)
Recuperação de Receita	50.265	69.565	79.476	89.989	101.160
Total	6.867.616	7.858.170	8.898.433	10.003.663	11.174.132





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO TOTAL E ARRECADAÇÃO

FATURAMENTO	Ano16	Ano17	Ano18	Ano19	Ano20
Descrição					
Faturamento Água	8.279.641	8.593.974	8.913.895	9.233.052	9.548.809
Faturamento Esgoto	7.451.677	7.734.577	8.022.506	8.309.747	8.593.928
Faturamento Serviços	629.253	653.142	677.456	701.712	725.709
Total	16.360.571	16.981.694	17.613.858	18.244.511	18.868.447

ARRECADAÇÃO	Ano16	Ano17	Ano18	Ano19	Ano20
Descrição					
Meta Arrecadação (%)	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Inadimplência	(327.211)	(339.634)	(352.277)	(364.890)	(377.369)
Recuperação de Receita	157.388	163.606	169.817	176.139	182.445
Total	16.190.748	16.805.665	17.431.397	18.055.759	18.673.523

X

MP

D. N. S.

R

f





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO TOTAL E ARRECADAÇÃO

FATURAMENTO	Ano21	Ano22	Ano23	Ano24	Ano25
Descrição					
Faturamento Água	9.866.292	10.186.873	10.508.929	10.827.124	11.150.854
Faturamento Esgoto	8.879.663	9.168.185	9.458.036	9.744.412	10.035.769
Faturamento Serviços	749.838	774.202	798.679	822.861	847.465
Total	19.495.794	20.129.260	20.765.644	21.394.397	22.034.087

ARRECADAÇÃO	Ano21	Ano22	Ano23	Ano24	Ano25
Descrição					
Meta Arrecadação (%)	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Inadimplência	(389.916)	(402.585)	(415.313)	(427.888)	(440.682)
Recuperação de Receita	188.684	194.958	201.293	207.656	213.944
Total	19.294.562	19.921.633	20.551.623	21.174.165	21.807.350





Consórcio
Ambiental Ilhota

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FATURAMENTO TOTAL E ARRECADAÇÃO

FATURAMENTO	Ano26	Ano27	Ano28	Ano29	Ano30
Descrição					
Faturamento Água	11.469.761	11.793.952	12.118.394	12.438.725	12.761.493
Faturamento Esgoto	10.322.785	10.614.557	10.906.555	11.194.852	11.485.344
Faturamento Serviços	871.702	896.340	920.998	945.343	969.873
Total	22.664.247	23.304.850	23.945.947	24.578.920	25.216.710

ARRECADAÇÃO	Ano26	Ano27	Ano28	Ano29	Ano30
Descrição					
Meta Arrecadação (%)	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Inadimplência	(453.285)	(466.097)	(478.919)	(491.578)	(504.334)
Recuperação de Receita	220.341	226.642	233.049	239.459	245.789
Total	22.431.303	23.065.396	23.700.077	24.326.801	24.958.165



PLANILHA DE OPEX

	Unid	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Energia Elétrica											
Total de Despesas - Energia Elétrica	R\$/ano	473.987	480.803	485.346	489.890	492.162	534.772	685.519	693.888	704.954	718.045
Total de Despesas - Energia Elétrica - Água	R\$	469.248	475.995	480.493	484.991	487.240	491.738	493.987	496.236	500.734	502.983
Custo de Energia por m³	R\$/m³	0,45	0,42	0,40	0,38	0,38	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33
Vazão de Água Anual	m³/ano	1.040.615	1.135.150	1.198.295	1.261.440	1.292.830	1.355.975	1.387.730	1.419.120	1.482.265	1.513.655
Total de Despesas - Energia Elétrica - Esgoto	R\$	0	0	0	0	0	38.067	186.542	192.639	199.162	209.981
Custo de Energia por m³	R\$/m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,40	0,32	0,27	0,24
Vazão de Esgoto Anual	m³/ano	0	0	0	0	0	336.160	461.140	594.782	736.455	886.485
Total de Despesas - Energia Elétrica - Administrativo	R\$	4.740	4.808	4.853	4.899	4.922	4.967	4.990	5.012	5.058	5.081

	Unid	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Produtos Químicos											
Total de Despesas - Produtos Químicos	R\$/ano	116.307	126.880	133.929	140.978	144.502	156.269	161.562	166.983	176.054	181.725
Total de Despesas - Produtos Químicos - Água	R\$	116.307	126.880	133.929	140.978	144.502	151.551	155.075	158.600	165.649	169.173
Custo por m³ de Água	R\$/m³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Vazão de Água Anual	m³/ano	1.040.615	1.135.150	1.198.295	1.261.440	1.292.830	1.355.975	1.387.730	1.419.120	1.482.265	1.513.655
Total de Despesas - Produtos Químicos - Esgoto	R\$	0	0	0	0	0	4718	6486	8383	10405	12551
Custo por m³ de Esgoto	R\$/m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Vazão de Esgoto Anual	m³/ano	0	0	0	0	0	336.160	461.140	594.782	736.455	886.485

	Unid	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Recursos Humanos											
Total de Despesas Anuais - (Salários + Encargos + Horas Extras)	R\$/ano	1.222.436	1.222.436	1.222.436	1.222.436	1.222.436	1.369.085	1.369.085	1.369.085	1.369.085	1.369.085
Horas Extras Mensais	R\$/ano	11.715,01	11.715,01	11.715,01	11.715,01	11.715,01	13.120,40	13.120,40	13.120,40	13.120,40	13.120,40
Encargos Sociais Mensais	R\$/ano	574.035	574.035	574.035	574.035	574.035	642.900	642.900	642.900	642.900	642.900



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE OPEX

Energia Elétrica	Unid	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Total de Despesas - Energia Elétrica	R\$/ano	744.204	772.857	873.126	887.005	903.222	917.219	933.553	947.682	964.157	980.675
Total de Despesas - Energia Elétrica - Água	R\$	507.482	509.731	516.478	520.976	527.723	532.221	538.968	543.467	550.214	556.961
Custo de Energia por m³	R\$/m³	0,32	0,32	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
Vazão de Água Anual	m³/ano	1.576.800	1.608.190	1.703.090	1.765.870	1.860.770	1.923.550	2.018.450	2.081.230	2.176.130	2.270.665
Total de Despesas - Energia Elétrica - Esgoto	R\$	231.597	257.977	351.431	360.766	370.168	379.621	389.140	398.725	408.385	418.088
Custo de Energia por m³	R\$/m³	0,22	0,21	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24
Vazão de Esgoto Anual	m³/ano	1.049.489	1.216.204	1.280.019	1.344.291	1.409.023	1.474.102	1.539.640	1.605.825	1.672.284	1.739.091
Total de Despesas - Energia Elétrica - Administrativo	R\$	5.126	5.149	5.217	5.262	5.331	5.376	5.444	5.490	5.558	5.626

Produtos Químicos	Unid	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Total de Despesas - Produtos Químicos	R\$/ano	191.094	197.017	208.497	216.460	227.953	235.927	247.432	255.419	266.938	278.461
Total de Despesas - Produtos Químicos - Água	R\$	176.222	179.747	190.320	197.369	207.942	214.991	225.564	232.613	243.186	253.760
Custo por m³ de Água	R\$/m³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Vazão de Água Anual	m³/ano	1.576.800	1.608.190	1.703.090	1.765.870	1.860.770	1.923.550	2.018.450	2.081.230	2.176.130	2.270.665
Total de Despesas - Produtos Químicos - Esgoto	R\$	14872	17271	18177	19091	20011	20936	21868	22806	23752	24701
Custo por m³ de Esgoto	R\$/m³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Vazão de Esgoto Anual	m³/ano	1.049.489	1.216.204	1.280.019	1.344.291	1.409.023	1.474.102	1.539.640	1.605.825	1.672.284	1.739.091

Recursos Humanos	Unid	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Total de Despesas Anuais - (Salários + Encargos + Horas Extras)	R\$/ano	1.369.085	1.369.085	1.369.085	1.369.085	1.369.085	1.369.085	1.369.085	1.369.085	1.369.085	1.369.085
Horas Extras Mensais	R\$/ano	13.120,40	13.120,40	13.120,40	13.120,40	13.120,40	13.120,40	13.120,40	13.120,40	13.120,40	13.120,40
Encargos Sociais Mensais	R\$/ano	642.900	642.900	642.900	642.900	642.900	642.900	642.900	642.900	642.900	642.900



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE OPEX

Energia Elétrica		Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Total de Despesas - Energia Elétrica	R\$/ano	994.186	1.007.722	1.023.530	1.037.082	1.052.922	1.066.500	1.080.093	1.095.966	1.109.583	1.125.490
Total de Despesas - Energia Elétrica - Água	R\$	561.459	565.957	572.704	577.203	583.950	588.448	592.946	599.693	604.191	610.939
Custo de Energia por m³	R\$/m³	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20
Vazão de Água Anual	m³/ano	2.333.810	2.396.590	2.491.490	2.554.270	2.649.170	2.711.950	2.775.095	2.869.630	2.932.775	3.027.310
Total de Despesas - Energia Elétrica - Esgoto	R\$	427.056	436.048	445.040	454.049	463.074	472.108	481.157	490.215	499.289	508.380
Custo de Energia por m³	R\$/m³	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Vazão de Esgoto Anual	m³/ano	1.800.873	1.862.770	1.924.666	1.986.676	2.048.800	2.111.038	2.173.276	2.235.816	2.298.282	2.360.863
Total de Despesas - Energia Elétrica - Administrativo	R\$	5.671	5.717	5.785	5.830	5.898	5.944	5.989	6.058	6.103	6.171

Produtos Químicos		Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Total de Despesas - Produtos Químicos	R\$/ano	286.388	294.317	305.770	313.701	325.157	333.090	341.025	352.485	360.422	371.885
Total de Despesas - Produtos Químicos - Água	R\$	260.809	267.858	278.431	285.480	296.053	303.102	310.151	320.724	327.773	338.346
Custo por m³ de Água	R\$/m³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Vazão de Água Anual	m³/ano	2.333.810	2.396.590	2.491.490	2.554.270	2.649.170	2.711.950	2.775.095	2.869.630	2.932.775	3.027.310
Total de Despesas - Produtos Químicos - Esgoto	R\$	25.579	26.459	27.339	28.221	29.104	29.988	30.874	31.761	32.649	33.539
Custo por m³ de Esgoto	R\$/m³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Vazão de Esgoto Anual	m³/ano	1.800.873	1.862.770	1.924.666	1.986.676	2.048.800	2.111.038	2.173.276	2.235.816	2.298.282	2.360.863

Recursos Humanos		Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Total de Despesas Anuais - (Salários + Encargos + Horas Extras)	R\$/ano	1.369.085	1.416.144	1.416.144	1.416.144	1.416.144	1.505.885	1.505.885	1.505.885	1.505.885	1.505.885
Horas Extras Mensais	R\$/ano	13.120,40	13.571,38	13.571,38	13.571,38	13.571,38	14.431,40	14.431,40	14.431,40	14.431,40	14.431,40
Encargos Sociais Mensais	R\$/ano	642.900	664.998	664.998	664.998	664.998	707.139	707.139	707.139	707.139	707.139



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

Recursos Humanos	Unid	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Salários Totais Mensais	R\$/mês	53.057	53.057	53.057	53.057	53.057	53.057	53.057	53.057	53.057	53.057
ETA e ETE - Total	R\$/mês	13.576	13.576	13.576	13.576	13.576	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046
Técnico em Saneamento/Químico	R\$/mês	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088
Operadores ETA	R\$/mês	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626
Operadores ETE	R\$/mês	0	0	0	0	0	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470
Coletor Amostras	R\$/mês	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862
Operação e Manutenção - Total	R\$/mês	14.899,80	14.899,80	14.899,80	14.899,80	14.899,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80
Gestor Operação / Manutenção	R\$/mês	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00
Eletrotécnico / Eletromecânico	R\$/mês	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00
Encanador - Água	R\$/mês	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50
Aux. Encanador - Água	R\$/mês	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30
Encanador - Esgoto	R\$/mês	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00
Aux. Encanador - Esgoto	R\$/mês	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00
Operadores SIPSAP	R\$/mês	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00
Administrativo e Comercial - Total	R\$/mês	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80
Gestor de Contrato	R\$/mês	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
Atendente	R\$/mês	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Leituristas	R\$/mês	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Analista Comercial - Crítica/Público	R\$/mês	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00
Gestor Administrativo/Financeiro	R\$/mês	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00
Aux. Administrativo	R\$/mês	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30
Aux. Limpeza	R\$/mês	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page, including a circular stamp with the text 'CONSORCIO' and a signature.

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



Recursos Humanos	Unid	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Salários Totais Mensais	R\$/mês	59.422	59.422	59.422	59.422	59.422	59.422	59.422	59.422	59.422	59.422
ETA e ETE - Total	R\$/mês	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046
Técnico em Saneamento/Químico	R\$/mês	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088
Operadores ETA	R\$/mês	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626
Operadores ETE	R\$/mês	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470
Coletor Amostras	R\$/mês	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862
Operação e Manutenção - Total	R\$/mês	18.794,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80	18.794,80
Gestor Operação / Manutenção	R\$/mês	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00
Eletrotécnico / Eletromecânico	R\$/mês	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00
Encanador - Água	R\$/mês	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50
Aux. Encanador - Água	R\$/mês	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30
Encanador - Esgoto	R\$/mês	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00
Aux. Encanador - Esgoto	R\$/mês	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00
Operadores SIPSAP	R\$/mês	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00
Administrativo e Comercial - Total	R\$/mês	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80
Gestor de Contrato	R\$/mês	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
Atendente	R\$/mês	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Leituristas	R\$/mês	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Analista Comercial - Crítica/Público	R\$/mês	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00
Gestor Administrativo/Financeiro	R\$/mês	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00
Aux. Administrativo	R\$/mês	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30
Aux. Limpeza	R\$/mês	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

Recursos Humanos	Unid	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Salários Totais Mensais	R\$/mês	59.422	61.465	61.465	61.465	61.465	65.360	65.360	65.360	65.360	65.360
ETA e ETE - Total	R\$/mês	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046	16.046
Técnico em Saneamento/Químico	R\$/mês	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088	3.088
Operadores ETA	R\$/mês	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626	8.626
Operadores ETE	R\$/mês	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470
Coletor Amostras	R\$/mês	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862
Operação e Manutenção - Total	R\$/mês	18.794,80	20.837,30	20.837,30	20.837,30	20.837,30	24.732,30	24.732,30	24.732,30	24.732,30	24.732,30
Gestor Operação / Manutenção	R\$/mês	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00
Eletrotécnico / Eletromecânico	R\$/mês	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00
Encanador - Água	R\$/mês	2.042,50	4.085,00	4.085,00	4.085,00	4.085,00	4.085,00	4.085,00	4.085,00	4.085,00	4.085,00
Aux. Encanador - Água	R\$/mês	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30
Encanador - Esgoto	R\$/mês	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	4.750,00	4.750,00	4.750,00	4.750,00	4.750,00
Aux. Encanador - Esgoto	R\$/mês	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	3.040,00	3.040,00	3.040,00	3.040,00	3.040,00
Operadores SIPSAP	R\$/mês	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00
Administrativo e Comercial - Total	R\$/mês	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80	24.581,80
Gestor de Contrato	R\$/mês	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
Atendente	R\$/mês	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Leituristas	R\$/mês	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Analista Comercial - Crítica/Público	R\$/mês	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00
Gestor Administrativo/Financeiro	R\$/mês	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00
Aux. Administrativo	R\$/mês	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30
Aux. Limpeza	R\$/mês	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

Recursos Humanos	Unid	Anos												
		Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10			
Quantidade Total de Funcionários	Quantidade	18	18	18	18	18	21	21	21	21	21	21	21	21
ETA e ETE - Total	Quantidade	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
Técnico em Saneamento/Químico	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Operadores ETA	Quantidade	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Operadores ETE	Quantidade	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Coletor Amostras	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Operação e Manutenção - Total	Quantidade	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7
Gestor Operação / Manutenção	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Eletrotécnico / Eletromecânico	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Encanador - Água	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aux. Encanador - Água	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Encanador - Esgoto	Quantidade	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Aux. Encanador - Esgoto	Quantidade	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Aux. Encanador - SPSAP	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administrativo e Comercial - Total	Quantidade	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Gestor de Contrato	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Atendente	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leituristas	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Analista Comercial - Crítica/Público	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gestor Administrativo/Financeiro	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aux. Administrativo	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aux. Limpeza	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

Recursos Humanos	Unid	Ano 11		Ano 12		Ano 13		Ano 14		Ano 15		Ano 16		Ano 17		Ano 18		Ano 19		Ano 20	
		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Quantidade Total de Funcionários	Quantidade	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
ETA e ETE - Total	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Técnico em Saneamento/Químico	Quantidade	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Operadores ETA	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Operadores ETE	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Coletor Amostras	Quantidade	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Operação e Manutenção - Total	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Gestor Operação / Manutenção	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Eletrotécnico / Eletromecânico	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Encanador - Água	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Aux. Encanador - Água	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Encanador - Esgoto	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Aux. Encanador - Esgoto	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Operadores SIPSAP	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Administrativo e Comercial - Total	Quantidade	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Gestor de Contrato	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Atendente	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Leituristas	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Analista Comercial - Crítica/Público	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Gestor Administrativo/Financeiro	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Aux. Administrativo	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Aux. Limpeza	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



Recursos Humanos	Unid	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
		Quantidade Total de Funcionários	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade
ETA e ETE - Total	Quantidade	21	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Técnico em Saneamento/Químico	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Operadores ETA	Quantidade	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Operadores ETE	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coletor Amostras	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Operação e Manutenção - Total	Quantidade	7	8	8	8	8	10	10	10	10	10
Gestor Operação / Manutenção	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Eletrotécnico / Eletromecânico	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Encanador - Água	Quantidade	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Aux. Encanador - Água	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Encanador - Esgoto	Quantidade	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Aux. Encanador - Esgoto	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Operadores SIPSAP	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administrativo e Comercial - Total	Quantidade	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Gestor de Contrato	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Atendente	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leturistas	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Analista Comercial - Crítica/Público	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gestor Administrativo/Financeiro	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aux. Administrativo	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aux. Limpeza	Quantidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



Recursos Humanos	Unid	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Salários	R\$/Empreg.	2.947,62	2.947,62	2.947,62	2.947,62	2.947,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62
ETA e ETE - Total	R\$/Empreg.	2.262,58	2.262,58	2.262,58	2.262,58	2.262,58	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21
Técnico em Saneamento/Químico	R\$/Empreg.	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50
Operadores ETA	R\$/Empreg.	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50
Operadores ETE	R\$/Empreg.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00
Coletor Amostras	R\$/Empreg.	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00
Operação e Manutenção - Total	R\$/Empreg.	2.979,96	2.979,96	2.979,96	2.979,96	2.979,96	2.684,97	2.684,97	2.684,97	2.684,97	2.684,97
Gestor Operação / Manutenção	R\$/Empreg.	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00
Eletrotécnico / Eletromecânico	R\$/Empreg.	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00
Encanador - Água	R\$/Empreg.	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50
Aux. Encanador - Água	R\$/Empreg.	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30
Encanador - Esgoto	R\$/Empreg.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00
Aux. Encanador - Esgoto	R\$/Empreg.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00
Operadores SIPSAP	R\$/Empreg.	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00
Administrativo e Comercial - Total	R\$/Empreg.	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69
Gestor do Contrato	R\$/Empreg.	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
Atendente	R\$/Empreg.	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Leituristas	R\$/Empreg.	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Analista Comercial - Critica/Publico	R\$/Empreg.	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00
Gestor Administrativo/Financeiro	R\$/Empreg.	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00
Aux. Administrativo	R\$/Empreg.	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30
Aux. Limpeza	R\$/Empreg.	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50

Transporte e Disposição Final do Lodo	Unid	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Total de Despesas - Transporte e Disposição Final do Lodo	R\$/ano	0	0	0	0	0	2.682,67	3.688,41	4.767,07	5.917,02	7.137,44
Transporte e Disposição Final de Lodo	R\$/Ton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.823,87	3.882,54	5.017,97	6.228,44	7.513,09
Lodo Seco Removido	Ton/ano	0	0	0	0	0	13,12	18,04	23,31	28,94	34,90
Carga de Lodo	Kg.SS/dia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9	49,4	63,9	79,3	95,6
Carga de DBO	Kg/hab.dia	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
População Atendida	Hab.	0	0	0	0	0	4.472	6.323	8.355	10.567	12.958

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



Recursos Humanos	Unid	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Salários											
ETA e ETE - Total	R\$/Empreg.	2.829,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62	2.829,62
Técnico em Saneamento/Químico	R\$/Empreg.	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21
Operadores ETA	R\$/Empreg.	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50
Operadores ETE	R\$/Empreg.	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50
Coletor Amostras	R\$/Empreg.	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00
Operação e Manutenção - Total											
Gestor Operação / Manutenção	R\$/Empreg.	2.684,97	2.684,97	2.684,97	2.684,97	2.684,97	2.684,97	2.684,97	2.684,97	2.684,97	2.684,97
Eletrotécnico / Mecânico	R\$/Empreg.	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00
Encanador - Água	R\$/Empreg.	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50
Aux. Encanador - Água	R\$/Empreg.	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30
Encanador - Esgoto	R\$/Empreg.	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00
Aux. Encanador - Esgoto	R\$/Empreg.	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00
Operadores SIPSAP	R\$/Empreg.	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00
Administrativo e Comercial - Total											
Gestor do Contrato	R\$/Empreg.	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
Atendente	R\$/Empreg.	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Leituristas	R\$/Empreg.	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Analista Comercial - Crítica/Público	R\$/Empreg.	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00
Gestor Administrativo/Financeiro	R\$/Empreg.	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00
Aux. Administrativo	R\$/Empreg.	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30
Aux. Limpeza	R\$/Empreg.	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50

	Unid	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Transporte e Disposição Final do Lodo											
Total de Despesas - Transporte e Disposição Final do Lodo	R\$/ano	8.456,96	9.820,95	10.336,46	10.856,06	11.379,36	11.905,50	12.435,29	12.968,77	13.506,43	14.046,44
Transporte e Disposição Final de Lodo	R\$/Ton	8.902,06	10.337,84	10.880,49	11.427,43	11.978,27	12.532,10	13.089,78	13.651,34	14.217,30	14.785,72
Lodo Seco Removido	Ton/ano	41,36	48,03	50,55	53,09	55,65	58,22	60,81	63,42	66,05	68,69
Carga de Lodo	Kg.SS/dia	113,3	131,6	138,5	145,5	152,5	159,5	166,6	173,8	181,0	188,2
Carga de DBO	Kg/hab.dia	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
População Atendida	Hab.	15.531	18.284	19.095	19.906	20.717	21.529	22.340	23.152	23.963	24.773

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



Recursos Humanos	Unid	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Salários	R\$/Empreg.	2.829,62	2.793,85	2.793,85	2.793,85	2.793,85	2.723,32	2.723,32	2.723,32	2.723,32	2.723,32
ETA e ETE - Total	R\$/Empreg.	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21	2.292,21
Técnico em Saneamento/Químico	R\$/Empreg.	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50
Operadores ETA	R\$/Empreg.	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50	2.156,50
Operadores ETE	R\$/Empreg.	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00
Coletor Amostras	R\$/Empreg.	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00
Operação e Manutenção - Total	R\$/Empreg.	2.684,97	2.604,66	2.604,66	2.604,66	2.604,66	2.473,23	2.473,23	2.473,23	2.473,23	2.473,23
Gestor Operação / Manutenção	R\$/Empreg.	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00
Eletrotécnico / Eletromecânico	R\$/Empreg.	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00	3.135,00
Encanador - Água	R\$/Empreg.	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50	2.042,50
Aux. Encanador - Água	R\$/Empreg.	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30	1.400,30
Encanador - Esgoto	R\$/Empreg.	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00	2.375,00
Aux. Encanador - Esgoto	R\$/Empreg.	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00
Operadores SIPSAP	R\$/Empreg.	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00	1.862,00
Administrativo e Comercial - Total	R\$/Empreg.	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69	3.511,69
Gestor do Contrato	R\$/Empreg.	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
Atendente	R\$/Empreg.	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Leituristas	R\$/Empreg.	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50	1.776,50
Analista Comercial - Crítica/Público	R\$/Empreg.	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00	2.090,00
Gestor Administrativo/Financeiro	R\$/Empreg.	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00	4.275,00
Aux. Administrativo	R\$/Empreg.	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30	1.381,30
Aux. Limpeza	R\$/Empreg.	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50

Transporte e Disposição Final do Lodo	Unid	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Total de Despesas - Transporte e Disposição Final do Lodo	R\$/ano	14.545,58	15.046,05	15.546,57	16.047,95	16.550,26	17.053,07	17.556,75	18.060,87	18.565,93	19.071,90
Transporte e Disposição Final de Lodo	R\$/Ton	15.311,14	15.837,95	16.364,81	16.892,58	17.421,32	17.950,60	18.480,79	19.011,44	19.543,08	20.075,69
Lodo Seco Removido	Ton/ano	71,13	73,58	76,03	78,48	80,94	83,40	85,86	88,32	90,79	93,27
Carga de Lodo	Kg.SS/dia	194,9	201,6	208,3	215,0	221,7	228,5	235,2	242,0	248,8	255,5
Carga de DBO	Kg/hab.dia	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
População Atendida	Hab.	25.585	26.396	27.208	28.019	28.830	29.642	30.452	31.264	32.075	32.886



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



Taxas de Regulação	Unid	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Total de Despesas - Taxa de Regulação	R\$/ano	22.464,00	24.410,16	26.358,48	28.304,64	30.250,80	32.199,12	34.145,28	36.093,60	38.039,76	39.985,92
Costo de Regulação por Habitante	R\$/habitante	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16

Seguros	Unid	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Total de Seguros	R\$	45.073,35	55.887,48	58.559,96	46.528,41	119.386,46	165.592,97	133.371,49	143.506,29	166.107,89	159.950,04
Operacionais	R\$	11.117,89	19.306,39	25.612,52	26.187,76	48.651,48	79.167,81	88.226,14	97.047,78	109.434,65	115.441,48
Risco de Engenharia	R\$	5.555,47	11.727,72	9.282,72	853,84	34.424,96	43.252,53	15.038,56	15.159,64	21.149,45	12.153,79
Responsabilidade Civil	R\$	8.389,09	11.957,47	11.213,50	7.480,28	24.748,17	32.055,47	19.434,31	21.071,08	25.740,69	23.016,35
Garantia de Cumprimento	R\$	20.010,89	12.895,91	12.451,22	12.006,54	11.561,85	11.117,16	10.672,48	10.227,79	9.783,10	9.338,42

Outras Despesas	Unid	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Total de Outras Despesas	R\$	2.110.237	1.071.865	1.134.155	1.183.500	1.231.583	1.449.935	1.498.685	1.547.825	1.598.893	1.648.700
EPI's e Material de Segurança	R\$	19.380	19.380	19.380	19.380	19.380	22.800	22.800	22.800	22.800	22.800
Material	R\$	42.075	47.448	53.086	57.221	61.397	65.606	69.857	74.149	78.475	82.842
Outros	R\$	15.778	17.793	19.907	21.458	23.024	24.602	26.196	27.806	29.428	31.066
Terceiros	R\$	57.853	65.241	72.993	78.678	84.421	90.208	96.053	101.956	107.903	113.908
Veículos e Equipamentos	R\$	205.200	205.200	205.200	205.200	205.200	351.120	351.120	351.120	351.120	351.120
Manutenção	R\$	105.187	118.620	132.715	143.051	153.493	164.014	174.641	185.374	196.186	207.105
Combustível	R\$	47.500	47.500	47.500	47.500	47.500	66.500	66.500	66.500	66.500	66.500
Lodo - ETA	R\$	54.494	59.448	62.750	66.053	67.704	71.007	72.658	74.309	77.612	79.263
Diversos	R\$	21.037	23.724	26.543	28.610	30.699	32.803	34.928	37.075	39.237	41.421
Gastos Administrativos	R\$	120.965	136.412	152.623	164.509	176.516	188.616	200.837	213.180	225.614	238.170
Emissão / Sistema Comercial	R\$	120.769	131.100	141.457	151.840	162.249	172.659	183.094	193.556	204.018	214.506
Outorga Fixa	R\$	1.000.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Despesas Pré-Operacionais	R\$	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



Taxas de Regulação	Unid	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Total de Despesas - Taxa de Regulação	R\$/ano	41.934,24	43.880,40	45.828,72	47.774,88	49.721,04	51.669,36	53.615,52	55.563,84	57.510,00	59.456,16
Costo de Regulação por Habitante	R\$/habitante	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16

Seguros	Unid	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Total de Seguros	R\$	168.288,47	159.733,44	155.988,22	154.640,07	150.705,43	148.364,62	145.914,51	143.358,41	143.721,17	141.678,92
Operacionais	R\$	121.534,53	122.532,49	120.836,81	119.003,36	116.293,12	113.464,91	110.521,00	107.469,14	105.186,14	102.653,17
Risco de Engenharia	R\$	12.694,29	5.300,89	3.613,01	3.613,01	2.467,70	2.467,70	2.472,56	2.467,70	3.897,67	3.897,67
Responsabilidade Civil	R\$	25.165,92	23.451,02	23.534,05	24.464,03	24.829,63	25.761,72	26.695,34	27.640,65	29.301,12	30.236,53
Garantia de Cumprimento	R\$	8.893,73	8.449,04	8.004,36	7.559,67	7.114,98	6.670,30	6.225,61	5.780,92	5.336,24	4.891,55

Outras Despesas	Unid	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Total de Outras Despesas	R\$	1.700.550	1.551.139	1.605.308	1.658.217	1.713.169	1.766.747	1.822.369	1.876.731	1.933.139	1.989.823
EPI's e Material de Segurança	R\$	22.800	22.800	22.800	22.800	22.800	22.800	22.800	22.800	22.800	22.800
Material	R\$	87.251	91.703	96.187	100.714	105.282	109.883	114.527	119.212	123.941	128.701
Outros	R\$	32.719	34.389	36.070	37.768	39.481	41.206	42.947	44.705	46.478	48.263
Terceiros	R\$	119.971	126.092	132.258	138.481	144.763	151.090	157.474	163.917	170.418	176.964
Veículos e Equipamentos	R\$	351.120	351.120	351.120	351.120	351.120	351.120	351.120	351.120	351.120	351.120
Manutenção	R\$	218.129	229.258	240.468	251.784	263.206	274.708	286.316	298.031	309.852	321.753
Combustível	R\$	66.500	66.500	66.500	66.500	66.500	66.500	66.500	66.500	66.500	66.500
Lodo - ETA	R\$	82.566	84.217	89.171	92.474	97.428	100.731	105.685	108.987	113.941	118.895
Diversos	R\$	43.626	45.852	48.094	50.357	52.641	54.942	57.263	59.606	61.970	64.351
Gastos Administrativos	R\$	250.848	263.647	276.539	289.552	302.687	315.914	329.264	342.736	356.329	370.016
Emissão / Sistema Comercial	R\$	225.020	235.560	246.101	256.668	267.260	277.853	288.472	299.118	309.789	320.461
Outorga Fixa	R\$	200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Despesas Pré-Operacionais	R\$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



	Unid	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Taxas de Regulação											
Total de Despesas - Taxa de Regulação	R\$/ano	61.404,48	63.350,64	65.298,96	67.245,12	69.191,28	71.139,60	73.085,76	75.034,08	76.980,24	78.926,40
Costo de Regulação por Habitante	R\$/habitante	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16

	Unid	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Seguros											
Total de Seguros	R\$	136.343,36	132.990,99	129.442,65	125.631,80	125.196,24	121.589,03	113.770,47	107.952,95	101.253,81	92.206,13
Operacionais	R\$	98.966,73	95.109,35	91.051,63	86.742,83	83.216,43	79.109,16	73.344,11	67.017,44	59.814,03	50.406,73
Risco de Engenharia	R\$	2.467,70	2.467,70	2.467,70	2.467,70	4.185,37	4.185,37	2.472,56	2.467,70	2.467,70	2.366,45
Responsabilidade Civil	R\$	30.462,06	31.411,76	32.365,83	33.308,46	35.126,33	36.071,07	36.175,05	37.133,76	38.082,72	38.988,27
Garantia de Cumprimento	R\$	4.446,86	4.002,18	3.557,49	3.112,81	2.668,12	2.223,43	1.778,75	1.334,06	889,37	444,69

	Unid	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Outras Despesas											
Total de Outras Despesas	R\$	2.040.880	2.134.613	2.187.438	2.238.728	2.291.787	2.510.512	2.562.037	2.615.330	2.667.088	2.720.615
EPI's e Material de Segurança	R\$	22.800	23.940	23.940	23.940	23.940	26.220	26.220	26.220	26.220	26.220
Materiais	R\$	132.997	137.304	141.611	145.929	150.257	154.595	158.934	163.283	167.642	172.012
Outros	R\$	49.874	51.489	53.104	54.723	56.346	57.973	59.600	61.231	62.866	64.505
Terceiros	R\$	182.872	188.793	194.715	200.652	206.603	212.568	218.534	224.514	230.508	236.517
Veículos e Equipamentos	R\$	351.120	383.040	383.040	383.040	383.040	528.960	528.960	528.960	528.960	528.960
Manutenção	R\$	332.494	343.261	354.028	364.822	375.642	386.488	397.334	408.206	419.105	430.030
Combustível	R\$	66.500	76.000	76.000	76.000	76.000	95.000	95.000	95.000	95.000	95.000
Lodo - ETA	R\$	122.198	125.500	130.454	133.757	138.711	142.014	145.316	150.270	153.573	158.527
Diversos	R\$	66.499	68.652	70.806	72.964	75.128	77.298	79.467	81.641	83.821	86.006
Gastos Administrativos	R\$	382.368	394.750	407.132	419.545	431.988	444.461	456.934	469.437	481.971	494.535
Emissão / Sistema Comercial	R\$	331.159	341.883	352.607	363.357	374.133	384.936	395.738	406.567	417.422	428.304
Outorga Fixa	R\$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Despesas Pré-Operacionais	R\$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE CAPEX

CAPEX DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
Captação	2	und	R\$ 1.430.000,00	R\$ 2.860.000,00	R\$ 624.000,00	R\$ 78.000,00	R\$ 78.000,00	R\$ -	R\$ 1.040.000,00
Adutora de Água Bruta	762	m	R\$ 670,80	R\$ 511.149,60					R\$ 255.574,80
Tratamento	2	und	R\$ 1.994.428,00	R\$ 3.988.856,00	R\$ -	R\$ 1.130.428,00	R\$ 1.130.428,00	R\$ -	R\$ 864.000,00
BOOSTER	3	und	R\$ 186.666,67	R\$ 560.000,00	R\$ -	R\$ 280.000,00	R\$ 280.000,00	R\$ -	R\$ -
EAB	1	und	R\$ 156.000,00	R\$ 156.000,00					R\$ 78.000,00
Reservação	1	und	R\$ 1.382.400,00	R\$ 1.382.400,00					
Redes - Novas Redes	48.465	m	R\$ 101,52	R\$ 4.920.166,80	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56
Redes - Substituição de Redes	500	m	R\$ 101,52	R\$ 50.719,39					R\$ 16.906,46
Ligações - Novas Ligações	3.231	und	R\$ 376,00	R\$ 1.214.856,00	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20
Ligações - Substituição de Ligações	18	und	R\$ 376,00	R\$ 6.615,72					R\$ 2.205,24
Setorização	350	ha	R\$ 3.600,00	R\$ 1.260.000,00					
TOTAL DO CAPEX - SAA				R\$ 16.910.763,51	R\$ 828.500,76	R\$ 3.033.240,46	R\$ 3.033.240,46	R\$ 223.612,46	R\$ 2.442.075,56

CAPEX DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
Redes	94.118	m	R\$ 321,60	R\$ 30.268.188,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.127.942,40
Ligações	9.214	und	R\$ 576,57	R\$ 5.312.336,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.044.166,97
Elevatória	8	und	R\$ 449.400,00	R\$ 3.595.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Linhas de Recalque	5.473	m	R\$ 363,70	R\$ 1.990.549,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Tratamento	2	und	R\$ 6.076.938,22	R\$ 12.153.876,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO CAPEX - SES				R\$ 53.320.149,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.172.109,37

CAPEX OPERACIONAL

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
Hidrômetros	49.074	und	R\$ 78,00	R\$ 3.827.772,00	R\$ 195.000,00	R\$ 195.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Programas	15	und	R\$ 385.128,49	R\$ 5.776.927,40	R\$ 828.322,91	R\$ 681.000,00	R\$ 61.000,00	R\$ 61.000,00	R\$ 860.802,25
TOTAL DO CAPEX OPERACIONAL				R\$ 9.604.699,40	R\$ 1.023.322,91	R\$ 876.000,00	R\$ 61.000,00	R\$ 61.000,00	R\$ 860.802,25



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE CAPEX

CAPEX DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Captação	2	und	R\$ 1.430.000,00	R\$ 2.860.000,00	R\$ 1.040.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Adutora de Água Bruta	762	m	R\$ 670,80	R\$ 511.149,60	R\$ 255.574,80				
Tratamento	2	und	R\$ 1.994.428,00	R\$ 3.988.856,00	R\$ 864.000,00				
BOOSTER	3	und	R\$ 186.666,67	R\$ 560.000,00	R\$ -				
FAB	1	und	R\$ 156.000,00	R\$ 156.000,00	R\$ 78.000,00				
Reservação	1	und	R\$ 1.382.400,00	R\$ 1.382.400,00					
Redes - Novas Redes	48.465	m	R\$ 101,52	R\$ 4.920.166,80	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56
Redes - Substituição de Redes	500	m	R\$ 101,52	R\$ 50.719,39					
Ligações - Novas Ligações	3.231	und	R\$ 376,00	R\$ 1.214.856,00	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20
Ligações - Substituição de Ligações	18	und	R\$ 376,00	R\$ 6.615,72					
Setorização	350	ha	R\$ 3.600,00	R\$ 1.260.000,00					
TOTAL DO CAPEX - SAA				R\$ 16.910.763,51	R\$ 2.442.075,56	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76

CAPEX DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Redes	94.118	m	R\$ 321,60	R\$ 30.268.188,00	R\$ 2.375.980,80	R\$ 2.375.980,80	R\$ 2.375.980,80	R\$ 2.375.980,80	R\$ 2.375.980,80
Ligações	9.214	und	R\$ 576,57	R\$ 5.312.336,38	R\$ 430.697,25	R\$ 472.786,81	R\$ 513.146,66	R\$ 555.236,22	R\$ 596.749,20
Elevatória	8	und	R\$ 449.400,00	R\$ 3.595.200,00	R\$ 1.958.100,00				
Linhas de Recalque	5.473	m	R\$ 363,70	R\$ 1.990.549,05	R\$ 766.105,05				
Tratamento	2	und	R\$ 6.076.938,22	R\$ 12.153.876,43	R\$ 5.400.000,00	R\$ 1.576.938,22	R\$ 1.576.938,22	R\$ 3.600.000,00	R\$ -
TOTAL DO CAPEX - SES				R\$ 53.320.149,86	R\$ 10.930.883,10	R\$ 4.425.705,83	R\$ 4.466.065,67	R\$ 6.750.567,02	R\$ 3.752.014,00

CAPEX OPERACIONAL

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Hidrômetros	49.074	und	R\$ 78,00	R\$ 3.827.772,00	R\$ -	R\$ 287.898,00	R\$ 287.898,00	R\$ -	R\$ -
Programas	15	und	R\$ 385.128,49	R\$ 5.776.927,40	R\$ 1.044.552,25	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00
TOTAL DO CAPEX OPERACIONAL				R\$ 9.604.699,40	R\$ 1.044.552,25	R\$ 382.648,00	R\$ 382.648,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE CAPEX

CAPEX DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
Captação	2	und	R\$ 1.430.000,00	R\$ 2.860.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Adutora de Água Bruta	762	m	R\$ 670,80	R\$ 511.149,60					
Tratamento	2	und	R\$ 1.994.428,00	R\$ 3.988.856,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BOOSTER	3	und	R\$ 186.666,67	R\$ 560.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EAB	1	und	R\$ 156.000,00	R\$ 156.000,00					
Reservação	1	und	R\$ 1.382.400,00	R\$ 1.382.400,00					
Redes - Novas Redes	48.465	m	R\$ 101,52	R\$ 4.920.166,80	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56
Redes - Substituição de Redes	500	m	R\$ 101,52	R\$ 50.719,39					
Ligações - Novas Ligações	3.231	und	R\$ 376,00	R\$ 1.214.856,00	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20
Ligações - Substituição de Ligações	18	und	R\$ 376,00	R\$ 6.615,72					
Setorização	350	ha	R\$ 3.600,00	R\$ 1.260.000,00					
TOTAL DO CAPEX - SAA					R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76

CAPEX DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
Redes	94.118	m	R\$ 321,60	R\$ 30.268.188,00	R\$ 2.375.980,80	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60
Ligações	9.214	und	R\$ 576,57	R\$ 5.312.336,38	R\$ 637.685,62	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56
Elevatória	8	und	R\$ 449.400,00	R\$ 3.595.200,00	R\$ 545.700,00	R\$ 545.700,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Linhas de Recalque	5.473	m	R\$ 363,70	R\$ 1.990.549,05	R\$ 372.812,00	R\$ 398.698,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Tratamento	2	und	R\$ 6.076.938,22	R\$ 12.153.876,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO CAPEX - SES					R\$ 3.932.178,42	R\$ 1.467.713,16	R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16

CAPEX OPERACIONAL

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
Hidrômetros	49.074	und	R\$ 78,00	R\$ 3.827.772,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 381.771,00	R\$ 381.771,00	R\$ -
Programas	15	und	R\$ 385.128,49	R\$ 5.776.927,40	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00
TOTAL DO CAPEX OPERACIONAL					R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 476.521,00	R\$ 476.521,00	R\$ 94.750,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE CAPEX

CAPEX DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Captação	2	und	R\$ 1.430.000,00	R\$ 2.860.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Adutora de Água Bruta	762	m	R\$ 670,80	R\$ 511.149,60					
Tratamento	2	und	R\$ 1.994.428,00	R\$ 3.988.856,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BOOSTER	3	und	R\$ 186.666,67	R\$ 560.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EAB	1	und	R\$ 156.000,00	R\$ 156.000,00					
Reservação	1	und	R\$ 1.382.400,00	R\$ 1.382.400,00	R\$ -	R\$ -			
Redes - Novas Redes	48.465	m	R\$ 101,52	R\$ 4.920.166,80	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56
Redes - Substituição de Redes	500	m	R\$ 101,52	R\$ 50.719,39					
Ligações - Novas Ligações	3.231	und	R\$ 376,00	R\$ 1.214.856,00	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20
Ligações - Substituição de Ligações	18	und	R\$ 376,00	R\$ 6.615,72					
Setorização	350	ha	R\$ 3.600,00	R\$ 1.260.000,00					
TOTAL DO CAPEX - SAA				R\$ 16.910.763,51	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76

CAPEX DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Redes	94.118	m	R\$ 321,60	R\$ 30.268.188,00	R\$ 467.445,60	R\$ 468.892,80	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60
Ligações	9.214	und	R\$ 576,57	R\$ 5.312.336,38	R\$ 55.869,56	R\$ 56.042,53	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56
Elevatória	8	und	R\$ 449.400,00	R\$ 3.595.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Linhas de Recalque	5.473	m	R\$ 363,70	R\$ 1.990.549,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Tratamento	2	und	R\$ 6.076.938,22	R\$ 12.153.876,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO CAPEX - SES				R\$ 53.320.149,86	R\$ 523.315,16	R\$ 524.935,33	R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16

CAPEX OPERACIONAL

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Hidrômetros	49.074	und	R\$ 78,00	R\$ 3.827.772,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 476.658,00	R\$ 476.658,00
Programas	15	und	R\$ 385.128,49	R\$ 5.776.927,40	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00
TOTAL DO CAPEX OPERACIONAL				R\$ 9.604.699,40	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 571.408,00	R\$ 571.408,00



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE CAPEX

CAPEX DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25
Captação	2	und	R\$ 1.430.000,00	R\$ 2.860.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Adutora de Água Bruta	762	m	R\$ 670,80	R\$ 511.149,60					
Tratamento	2	und	R\$ 1.994.428,00	R\$ 3.988.856,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BOOSTER	3	und	R\$ 186.666,67	R\$ 560.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EAB	1	und	R\$ 156.000,00	R\$ 156.000,00					
Reservação	1	und	R\$ 1.382.400,00	R\$ 1.382.400,00					
Redes - Novas Redes	48.465	m	R\$ 101,52	R\$ 4.920.166,80	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56
Redes - Substituição de Redes	500	m	R\$ 101,52	R\$ 50.719,39					
Ligações - Novas Ligações	3.231	und	R\$ 376,00	R\$ 1.214.856,00	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20
Ligações - Substituição de Ligações	18	und	R\$ 376,00	R\$ 6.615,72					
Setorização	350	ha	R\$ 3.600,00	R\$ 1.260.000,00					
TOTAL DO CAPEX - SAA					R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76

CAPEX DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25
Redes	94.118	m	R\$ 321,60	R\$ 30.288.188,00	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60
Ligações	9.214	und	R\$ 576,57	R\$ 5.312.336,38	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56
Elevatória	8	und	R\$ 449.400,00	R\$ 3.595.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Linhas de Recalque	5.473	m	R\$ 363,70	R\$ 1.990.549,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Tratamento	2	und	R\$ 6.076.938,22	R\$ 12.153.876,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO CAPEX - SES					R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16

CAPEX OPERACIONAL

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25
Hidrômetros	49.074	und	R\$ 78,00	R\$ 3.827.772,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 572.559,00
Programas	15	und	R\$ 385.128,49	R\$ 5.776.927,40	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00
TOTAL DO CAPEX OPERACIONAL					R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 667.309,00



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE CAPEX

CAPEX DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Captação	2	und	R\$ 1.430.000,00	R\$ 2.860.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Adutora de Água Bruta	762	m	R\$ 670,80	R\$ 511.149,60					
Tratamento	2	und	R\$ 1.994.428,00	R\$ 3.988.856,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BOOSTER	3	und	R\$ 186.666,67	R\$ 560.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EAB	1	und	R\$ 156.000,00	R\$ 156.000,00					
Reservação	1	und	R\$ 1.382.400,00	R\$ 1.382.400,00					
Redes - Novas Redes	48.465	m	R\$ 101,52	R\$ 4.920.166,80	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56	R\$ 164.005,56
Redes - Substituição de Redes	500	m	R\$ 101,52	R\$ 50.719,39					
Ligações - Novas Ligações	3.231	und	R\$ 376,00	R\$ 1.214.856,00	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20	R\$ 40.495,20
Ligações - Substituição de Ligações	18	und	R\$ 376,00	R\$ 6.615,72					
Setorização	350	ha	R\$ 3.600,00	R\$ 1.260.000,00					
TOTAL DO CAPEX - SAA				R\$ 16.910.763,51	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76	R\$ 204.500,76

CAPEX DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Redes	94.118	m	R\$ 321,60	R\$ 30.268.188,00	R\$ 467.445,60	R\$ 468.892,80	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60	R\$ 467.445,60
Ligações	9.214	und	R\$ 576,57	R\$ 5.312.336,38	R\$ 55.869,56	R\$ 56.042,53	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56	R\$ 55.869,56
Elevatória	8	und	R\$ 449.400,00	R\$ 3.595.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Linhas de Recalque	5.473	m	R\$ 363,70	R\$ 1.990.549,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Tratamento	2	und	R\$ 6.076.938,22	R\$ 12.153.876,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO CAPEX - SES				R\$ 53.320.149,86	R\$ 523.315,16	R\$ 524.935,33	R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16	R\$ 523.315,16

CAPEX OPERACIONAL

Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Hidrômetros	49.074	und	R\$ 78,00	R\$ 3.827.772,00	R\$ 572.559,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Programas	15	und	R\$ 385.128,49	R\$ 5.776.927,40	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00
TOTAL DO CAPEX OPERACIONAL				R\$ 9.604.699,40	R\$ 667.309,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00	R\$ 94.750,00





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE IMPOSTOS

	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6
LUCRO PRESUMIDO						
FATURAMENTO BRUTO	3.742.885	4.064.555	4.383.744	4.704.729	5.026.454	6.956.481
PIS/COFINS (3,65%)	136.615	148.356	160.007	171.723	183.466	253.912
CÁLCULO DO IR						
BASE (32% do Faturamento)	1.197.723	1.300.658	1.402.798	1.505.513	1.608.465	2.226.074
15% sobre a base	179.658	195.099	210.420	225.827	241.270	333.911
10% sobre o excedente de R\$ 240.000,00	95.772	106.066	116.280	126.551	136.847	198.607
CÁLCULO DA CSLL (9%)	107.795	117.059	126.252	135.496	144.762	200.347
TOTAL IMPOSTOS	519.841	566.580	612.958	659.597	706.344	986.777

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

PLANILHA DE IMPOSTOS

	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12
LUCRO PRESUMIDO						
FATURAMENTO BRUTO	7.947.556	8.998.936	10.115.994	11.298.951	12.552.495	13.874.390
PIS/COFINS (3,65%)	290.086	328.461	369.234	412.412	458.166	506.415
CÁLCULO DO IR						
BASE (32% do Faturamento)	2.543.218	2.879.660	3.237.118	3.615.664	4.016.799	4.439.805
15% sobre a base	381.483	431.949	485.568	542.350	602.520	665.971
10% sobre o excedente de R\$ 240.000,00	230.322	263.966	299.712	337.566	377.680	419.980
CÁLCULO DA CSLL (9%)	228.890	259.169	291.341	325.410	361.512	399.582
TOTAL IMPOSTOS	1.130.780	1.283.545	1.445.854	1.617.738	1.799.878	1.991.949





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE IMPOSTOS

	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
LUCRO PRESUMIDO						
FATURAMENTO BRUTO	14.492.700	15.113.014	15.738.850	16.360.571	16.981.694	17.613.858
PIS/COFINS (3,65%)	528.984	551.625	574.468	597.161	619.832	642.906
CÁLCULO DO IR						
BASE (32% do Faturamento)	4.637.664	4.836.164	5.036.432	5.235.383	5.434.142	5.636.434
15% sobre a base	695.650	725.425	755.465	785.307	815.121	845.465
10% sobre o excedente de R\$ 240.000,00	439.766	459.616	479.643	499.538	519.414	539.643
CÁLCULO DA CSLL (9%)	417.390	435.255	453.279	471.184	489.073	507.279
TOTAL IMPOSTOS	2.081.789	2.171.921	2.262.855	2.353.191	2.443.440	2.535.293

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

PLANILHA DE IMPOSTOS

	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24
LUCRO PRESUMIDO						
FATURAMENTO BRUTO	18.244.511	18.868.447	19.495.794	20.129.260	20.765.644	21.394.397
PIS/COFINS (3,65%)	665.925	688.698	711.596	734.718	757.946	780.895
CÁLCULO DO IR						
BASE (32% do Faturamento)	5.838.244	6.037.903	6.238.654	6.441.363	6.645.006	6.846.207
15% sobre a base	875.737	905.685	935.798	966.204	996.751	1.026.931
10% sobre o excedente de R\$ 240.000,00	559.824	579.790	599.865	620.136	640.501	660.621
CÁLCULO DA CSLL (9%)	525.442	543.411	561.479	579.723	598.051	616.159
TOTAL IMPOSTOS	2.626.927	2.717.585	2.808.739	2.900.781	2.993.248	3.084.606





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE IMPOSTOS

	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
LUCRO PRESUMIDO						
FATURAMENTO BRUTO	22.034.087	22.664.247	23.304.850	23.945.947	24.578.920	25.216.710
PIS/COFINS (3,65%)	804.244	827.245	850.627	874.027	897.131	920.410
CÁLCULO DO IR						
BASE (32% do Faturamento)	7.050.908	7.252.559	7.457.552	7.662.703	7.865.254	8.069.347
15% sobre a base	1.057.636	1.087.884	1.118.633	1.149.405	1.179.788	1.210.402
10% sobre o excedente de R\$ 240.000,00	681.091	701.256	721.755	742.270	762.525	782.935
CÁLCULO DA CSLL (9%)	634.582	652.730	671.180	689.643	707.873	726.241
TOTAL IMPOSTOS	3.177.553	3.269.115	3.362.195	3.455.346	3.547.317	3.639.988

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS

DRE	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6
1. Receita Bruta	3.630.598	4.019.084	4.346.876	4.654.472	4.972.972	6.867.616
1.1. Faturamento Água	3.598.928	3.908.226	4.215.139	4.523.778	4.833.129	5.145.326
1.2. Faturamento de Esgoto	-	-	-	-	-	1.543.598
1.3. Faturamento Serviços	143.957	156.329	168.606	180.951	193.325	267.557
1.4. Inadimplência	(112.287)	(101.614)	(87.675)	(94.095)	(100.529)	(139.130)
1.5. Recuperação de Receita	-	56.143	50.807	43.837	47.047	50.265
2. Impostos - PIS/COFINS	(136.615)	(148.356)	(160.007)	(171.723)	(183.466)	(253.912)
3. Receita Líquida	3.493.983	3.870.728	4.186.870	4.482.749	4.789.506	6.613.705
4. Custos e Despesas	(4.086.182)	(3.283.665)	(3.528.152)	(3.594.584)	(4.364.984)	(5.633.956)
4.1. Recursos Humanos	(1.222.436)	(1.222.436)	(1.222.436)	(1.222.436)	(1.222.436)	(1.369.085)
4.2. Energia Elétrica	(473.987)	(480.803)	(485.346)	(489.890)	(492.162)	(534.772)
4.3. Produtos Químicos	(116.307)	(126.880)	(133.929)	(140.978)	(144.502)	(156.269)
4.4. Taxas de Regulação	(22.464)	(24.410)	(26.358)	(28.305)	(30.251)	(32.199)
4.5. Seguros	(45.073)	(55.887)	(58.560)	(46.528)	(119.386)	(165.593)
4.6. Outras Despesas	(2.110.237)	(1.071.865)	(1.134.155)	(1.183.500)	(1.231.583)	(1.452.617)
4.7. Depreciação	(95.678)	(301.384)	(467.368)	(482.948)	(1.124.665)	(1.923.421)
5. EBITDA	(496.521)	888.447	1.126.086	1.371.113	1.549.187	2.903.169
5.1. Imposto de Renda	(275.431)	(301.164)	(326.700)	(352.378)	(378.116)	(532.519)
5.2. CSLL sobre o Lucro	(107.795)	(117.059)	(126.252)	(135.496)	(144.762)	(200.347)
6. LUCRO LÍQUIDO	(975.425)	168.839	205.766	400.290	(98.356)	246.883





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS

DRE	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12
1. Receita Bruta	7.858.170	8.898.433	10.003.663	11.174.132	12.414.435	13.722.427
1.1. Faturamento Água	5.458.486	5.768.549	6.079.323	6.390.810	6.705.393	7.021.452
1.2. Faturamento de Esgoto	2.183.394	2.884.274	3.647.594	4.473.567	5.364.314	6.319.307
1.3. Faturamento Serviços	305.675	346.113	389.077	434.575	482.788	533.630
1.4. Inadimplência	(158.951)	(179.979)	(202.320)	(225.979)	(251.050)	(277.488)
1.5. Recuperação de Receita	69.565	79.476	89.989	101.160	112.990	125.525
2. Impostos - PIS/COFINS	(290.086)	(328.461)	(369.234)	(412.412)	(458.166)	(506.415)
3. Receita Líquida	7.568.084	8.569.972	9.634.430	10.761.721	11.956.269	13.216.012
4. Custos e Despesas	(6.048.417)	(6.384.822)	(6.912.907)	(7.075.186)	(7.230.966)	(7.121.209)
4.1. Recursos Humanos	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.369.085)
4.2. Energia Elétrica	(685.519)	(693.888)	(704.954)	(718.045)	(744.204)	(772.857)
4.3. Produtos Químicos	(161.562)	(166.983)	(176.054)	(181.725)	(191.094)	(197.017)
4.4. Taxas de Regulação	(34.145)	(36.094)	(38.040)	(39.986)	(41.934)	(43.880)
4.5. Seguros	(133.371)	(143.506)	(166.108)	(159.950)	(168.288)	(159.733)
4.6. Outras Despesas	(1.502.373)	(1.552.592)	(1.604.810)	(1.655.838)	(1.709.007)	(1.560.960)
4.7 Depreciação	(2.162.361)	(2.422.674)	(2.853.856)	(2.950.558)	(3.007.353)	(3.017.676)
5. EBITDA	3.682.028	4.607.825	5.575.379	6.637.092	7.732.656	9.112.479
5.1. Imposto de Renda	(611.804)	(695.915)	(785.280)	(879.916)	(980.200)	(1.085.951)
5.2. CSLL sobre o Lucro	(228.890)	(259.169)	(291.341)	(325.410)	(361.512)	(399.582)
6. LUCRO LÍQUIDO	678.973	1.230.066	1.644.903	2.481.208	3.383.592	4.609.269



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS

DRE	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
1. Receita Bruta	14.341.589	14.955.681	15.575.203	16.190.748	16.805.665	17.431.397
1.1. Faturamento Água	7.334.362	7.648.286	7.965.005	8.279.641	8.593.974	8.913.895
1.2. Faturamento de Esgoto	6.600.926	6.883.458	7.168.505	7.451.677	7.734.577	8.022.506
1.3. Faturamento Serviços	557.412	581.270	605.340	629.253	653.142	677.456
1.4. Inadimplência	(289.854)	(302.260)	(314.777)	(327.211)	(339.634)	(352.277)
1.5. Recuperação de Receita	138.744	144.927	151.130	157.388	163.606	169.817
2. Impostos - PIS/COFINS	(528.984)	(551.625)	(574.468)	(597.161)	(619.832)	(642.906)
3. Receita Líquida	13.812.606	14.404.056	15.000.735	15.593.587	16.185.834	16.788.491
4. Custos e Despesas	(7.268.595)	(7.330.624)	(7.302.767)	(7.240.291)	(7.317.554)	(7.398.825)
4.1. Recursos Humanos	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.369.085)
4.2. Energia Elétrica	(873.126)	(887.005)	(903.222)	(917.219)	(933.553)	(947.682)
4.3. Produtos Químicos	(208.497)	(216.460)	(227.953)	(235.927)	(247.432)	(255.419)
4.4. Taxas de Regulação	(45.829)	(47.775)	(49.721)	(51.669)	(53.616)	(55.564)
4.5. Seguros	(155.988)	(154.640)	(150.705)	(148.365)	(145.915)	(143.358)
4.6. Outras Despesas	(1.615.644)	(1.669.073)	(1.724.549)	(1.778.653)	(1.834.804)	(1.889.700)
4.7 Depreciação	(3.000.426)	(2.986.587)	(2.877.531)	(2.739.373)	(2.733.150)	(2.738.016)
5. EBITDA	9.544.437	10.060.018	10.575.499	11.092.669	11.601.429	12.127.683
5.1. Imposto de Renda	(1.135.416)	(1.185.041)	(1.235.108)	(1.284.846)	(1.334.535)	(1.385.109)
5.2. CSLL sobre o Lucro	(417.390)	(435.255)	(453.279)	(471.184)	(489.073)	(507.279)
6. LUCRO LÍQUIDO	4.991.205	5.453.136	6.009.581	6.597.266	7.044.671	7.497.279





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS

DRE	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24
1. Receita Bruta	18.055.759	18.673.523	19.294.562	19.921.633	20.551.623	21.174.165
1.1. Faturamento Água	9.233.052	9.548.809	9.866.292	10.186.873	10.508.929	10.827.124
1.2. Faturamento de Esgoto	8.309.747	8.593.928	8.879.663	9.168.185	9.458.036	9.744.412
1.3. Faturamento Serviços	701.712	725.709	749.838	774.202	798.679	822.861
1.4. Inadimplência	(364.890)	(377.369)	(389.916)	(402.585)	(415.313)	(427.888)
1.5. Recuperação de Receita	176.139	182.445	188.684	194.958	201.293	207.656
2. Impostos - PIS/COFINS	(665.925)	(688.698)	(711.596)	(734.718)	(757.946)	(780.895)
3. Receita Líquida	17.389.835	17.984.825	18.582.966	19.186.915	19.793.677	20.393.270
4. Custos e Despesas	(7.519.758)	(7.682.112)	(7.785.903)	(8.014.561)	(8.177.128)	(8.339.105)
4.1. Recursos Humanos	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.369.085)	(1.416.144)	(1.416.144)	(1.416.144)
4.2. Energia Elétrica	(964.157)	(980.675)	(994.186)	(1.007.722)	(1.023.530)	(1.037.082)
4.3. Produtos Químicos	(266.938)	(278.461)	(286.388)	(294.317)	(305.770)	(313.701)
4.4. Taxas de Regulação	(57.510)	(59.456)	(61.404)	(63.351)	(65.299)	(67.245)
4.5. Seguros	(143.721)	(141.679)	(136.343)	(132.991)	(129.443)	(125.632)
4.6. Outras Despesas	(1.946.645)	(2.003.870)	(2.055.425)	(2.149.659)	(2.202.984)	(2.254.776)
4.7. Depreciação	(2.771.702)	(2.848.887)	(2.883.071)	(2.950.377)	(3.033.957)	(3.124.524)
5. EBITDA	12.641.778	13.151.599	13.680.134	14.122.731	14.650.507	15.178.690
5.1. Imposto de Renda	(1.435.561)	(1.485.476)	(1.535.663)	(1.586.341)	(1.637.251)	(1.687.552)
5.2. CSLL sobre o Lucro	(525.442)	(543.411)	(561.479)	(579.723)	(598.051)	(616.159)
6. LUCRO LÍQUIDO	7.909.074	8.273.825	8.699.920	9.006.291	9.381.248	9.750.455



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC



PLANILHA DE DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS

DRE	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
1. Receita Bruta	21.807.350	22.431.303	23.065.396	23.700.077	24.326.801	24.958.165
1.1. Faturamento Água	11.150.854	11.469.761	11.793.952	12.118.394	12.438.725	12.761.493
1.2. Faturamento de Esgoto	10.035.769	10.322.785	10.614.557	10.906.555	11.194.852	11.485.344
1.3. Faturamento Serviços	847.465	871.702	896.340	920.998	945.343	969.873
1.4. Inadimplência	(40.682)	(453.285)	(466.097)	(478.919)	(491.578)	(504.334)
1.5. Recuperação de Receita	213.944	220.341	226.642	233.049	239.459	245.789
2. Impostos - PIS/COFINS	(804.244)	(827.245)	(850.627)	(874.027)	(897.131)	(920.410)
3. Receita Líquida	21.003.105	21.604.058	22.214.768	22.826.049	23.429.670	24.037.755
4. Custos e Despesas	(8.630.835)	(9.218.938)	(9.472.910)	(9.804.618)	(10.260.459)	(11.091.052)
4.1. Recursos Humanos	(1.416.144)	(1.505.885)	(1.505.885)	(1.505.885)	(1.505.885)	(1.505.885)
4.2. Energia Elétrica	(1.052.922)	(1.066.500)	(1.080.093)	(1.095.966)	(1.109.583)	(1.125.490)
4.3. Produtos Químicos	(325.157)	(333.090)	(341.025)	(352.485)	(360.422)	(371.885)
4.4. Taxas de Regulação	(69.191)	(71.140)	(73.086)	(75.034)	(76.980)	(78.926)
4.5. Seguros	(125.196)	(121.589)	(113.770)	(107.953)	(101.254)	(92.206)
4.6. Outras Despesas	(2.308.338)	(2.527.565)	(2.579.593)	(2.633.391)	(2.685.654)	(2.739.687)
4.7 Depreciação	(3.333.886)	(3.593.169)	(3.779.458)	(4.033.905)	(4.420.680)	(5.176.972)
5. EBITDA	15.706.156	15.978.289	16.521.316	17.055.336	17.589.891	18.123.675
5.1. Imposto de Renda	(1.738.727)	(1.789.140)	(1.840.388)	(1.891.676)	(1.942.314)	(1.993.337)
5.2. CSLL sobre o Lucro	(634.582)	(652.730)	(671.180)	(689.643)	(707.873)	(726.241)
6. LUCRO LÍQUIDO	9.998.962	9.943.250	10.230.290	10.440.112	10.519.025	10.227.126





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FLUXO DE CAIXA

	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6
FLUXO DE CAIXA						
1. ENTRADAS	3.630.598	4.019.084	4.346.876	4.654.472	4.972.972	6.867.616
1.1 RECEITAS	3.630.598	4.019.084	4.346.876	4.654.472	4.972.972	6.867.616
1.1.1. Receita de Água	3.598.928	3.908.226	4.215.139	4.523.778	4.833.129	5.145.326
1.1.2. Receita de Esgoto	-	-	-	-	-	1.543.598
1.1.3. Receita de Serviços	143.957	156.329	168.606	180.951	193.325	267.557
1.1.4. Inadimplência	(112.287)	(101.614)	(87.675)	(94.095)	(100.529)	(139.130)
1.1.5. Recuperação de Receita	-	56.143	50.807	43.837	47.047	50.265
2. SAÍDAS	(6.031.195)	(7.458.101)	(6.767.982)	(4.055.846)	(15.421.650)	(19.114.823)
2.1 SAÍDAS OPERACIONAIS	(3.796.146)	(3.130.637)	(3.220.791)	(3.283.359)	(3.423.785)	(3.964.447)
2.1.1. PIS/COFINS	(136.615)	(148.356)	(160.007)	(171.723)	(183.466)	(253.912)
2.1.2. Custos e Despesas	(3.659.530)	(2.982.281)	(3.060.784)	(3.111.636)	(3.240.320)	(3.710.535)
2.2 INVESTIMENTOS	(1.851.824)	(3.909.240)	(3.094.240)	(284.612)	(11.474.987)	(14.417.511)
2.2.1. Água	(828.501)	(3.033.240)	(3.033.240)	(223.612)	(2.442.076)	(2.442.076)
2.2.2. Esgoto	-	-	-	-	(8.172.109)	(10.930.883)
2.2.3. Operação	(1.023.323)	(876.000)	(61.000)	(61.000)	(860.802)	(1.044.552)
2.3 DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO	(383.226)	(418.224)	(452.951)	(487.874)	(522.878)	(732.865)
2.3.1. IRPJ	(275.431)	(301.164)	(326.700)	(352.378)	(378.116)	(532.519)
2.3.2. CSLL	(107.795)	(117.059)	(126.252)	(135.496)	(144.762)	(200.347)
3. SALDO DO CAIXA	(2.400.597)	(3.439.017)	(2.421.106)	598.626	(10.448.679)	(12.247.207)

TIR

11,76%



[Handwritten signatures and initials]

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FLUXO DE CAIXA

	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12
FLUXO DE CAIXA						
1. ENTRADAS	7.858.170	8.898.433	10.003.663	11.174.132	12.414.435	13.722.427
1.1 RECEITAS	7.858.170	8.898.433	10.003.663	11.174.132	12.414.435	13.722.427
1.1.1. Receita de Água	5.458.486	5.768.549	6.079.323	6.390.810	6.705.393	7.021.452
1.1.2. Receita de Esgoto	2.183.394	2.884.274	3.647.594	4.473.567	5.364.314	6.319.307
1.1.3. Receita de Serviços	305.675	346.113	389.077	434.575	482.788	533.630
1.1.4. Inadimplência	(158.951)	(179.979)	(202.320)	(225.979)	(251.050)	(277.488)
1.1.5. Recuperação de Receita	69.565	79.476	89.989	101.160	112.990	125.525
2. SAÍDAS	(10.029.690)	(10.298.907)	(12.554.723)	(9.793.631)	(10.254.920)	(7.862.445)
2.1 SAÍDAS OPERACIONAIS	(4.176.141)	(4.290.609)	(4.428.285)	(4.537.040)	(4.681.779)	(4.609.948)
2.1.1. PIS/COFINS	(290.086)	(328.461)	(369.234)	(412.412)	(458.166)	(506.415)
2.1.2. Custos e Despesas	(3.886.055)	(3.962.147)	(4.059.051)	(4.124.629)	(4.223.613)	(4.103.533)
2.2 INVESTIMENTOS	(5.012.855)	(5.053.214)	(7.049.818)	(4.051.265)	(4.231.429)	(1.766.964)
2.2.1. Água	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)
2.2.2. Esgoto	(4.425.706)	(4.466.066)	(6.750.567)	(3.752.014)	(3.932.178)	(1.467.713)
2.2.3. Operação	(382.648)	(382.648)	(94.750)	(94.750)	(94.750)	(94.750)
2.3 DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO	(840.694)	(955.084)	(1.076.620)	(1.205.326)	(1.341.711)	(1.485.534)
2.3.1. IRPJ	(611.804)	(695.915)	(785.280)	(879.916)	(980.200)	(1.085.951)
2.3.2. CSLL	(228.890)	(259.169)	(291.341)	(325.410)	(361.512)	(399.582)
3. SALDO DO CAIXA	(2.171.520)	(1.400.474)	(2.551.059)	1.380.501	2.159.515	5.859.981



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FLUXO DE CAIXA

	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
FLUXO DE CAIXA						
1. ENTRADAS	14.341.589	14.955.681	15.575.203	16.190.748	16.805.665	17.431.397
1.1 RECEITAS	14.341.589	14.955.681	15.575.203	16.190.748	16.805.665	17.431.397
1.1.1. Receita de Água	7.334.362	7.648.286	7.965.005	8.279.641	8.593.974	8.913.895
1.1.2. Receita de Esgoto	6.600.926	6.883.458	7.168.505	7.451.677	7.734.577	8.022.506
1.1.3. Receita de Serviços	557.412	581.270	605.340	629.253	653.142	677.456
1.1.4. Inadimplência	(289.854)	(302.260)	(314.777)	(327.211)	(339.634)	(352.277)
1.1.5. Recuperação de Receita	138.744	144.927	151.130	157.388	163.606	169.817
2. SAÍDAS	(7.554.295)	(7.720.295)	(7.510.656)	(7.676.675)	(7.852.030)	(8.018.668)
2.1 SAÍDAS OPERACIONAIS	(4.797.153)	(4.895.662)	(4.999.704)	(5.098.079)	(5.204.236)	(5.303.714)
2.1.1. PIS/COFINS	(528.984)	(551.625)	(574.468)	(597.161)	(619.832)	(642.906)
2.1.2. Custos e Despesas	(4.268.169)	(4.344.037)	(4.425.236)	(4.500.918)	(4.584.404)	(4.660.808)
2.2 INVESTIMENTOS	(1.204.337)	(1.204.337)	(822.566)	(822.566)	(824.186)	(822.566)
2.2.1. Água	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)
2.2.2. Esgoto	(523.315)	(523.315)	(523.315)	(523.315)	(524.935)	(523.315)
2.2.3. Operação	(476.521)	(476.521)	(94.750)	(94.750)	(94.750)	(94.750)
2.3 DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO	(1.552.806)	(1.620.296)	(1.688.387)	(1.756.030)	(1.823.608)	(1.892.388)
2.3.1. IRPJ	(1.135.416)	(1.185.041)	(1.235.108)	(1.284.846)	(1.334.535)	(1.385.109)
2.3.2. CSLL	(417.390)	(435.255)	(453.279)	(471.184)	(489.073)	(507.279)
3. SALDO DO CAIXA	6.787.294	7.235.385	8.064.547	8.514.073	8.953.635	9.412.729

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FLUXO DE CAIXA

	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24
FLUXO DE CAIXA						
1. ENTRADAS	18.055.759	18.673.523	19.294.562	19.921.633	20.551.623	21.174.165
1.1 RECEITAS	18.055.759	18.673.523	19.294.562	19.921.633	20.551.623	21.174.165
1.1.1. Receita de Água	9.233.052	9.548.809	9.866.292	10.186.873	10.508.929	10.827.124
1.1.2 Receita de Esgoto	8.309.747	8.593.928	8.879.663	9.168.185	9.458.036	9.744.412
1.1.3. Receita de Serviços	701.712	725.709	749.838	774.202	798.679	822.861
1.1.4. Inadimplência	(364.890)	(377.369)	(389.916)	(402.585)	(415.313)	(427.888)
1.1.5. Recuperação de Receita	176.139	182.445	188.684	194.958	201.293	207.656
2. SAÍDAS	(8.674.208)	(8.850.035)	(8.534.137)	(8.787.531)	(8.958.984)	(9.121.752)
2.1 SAÍDAS OPERACIONAIS	(5.413.981)	(5.521.924)	(5.614.428)	(5.798.901)	(5.901.116)	(5.995.476)
2.1.1. PIS/COFINS	(665.925)	(688.698)	(711.596)	(734.718)	(757.946)	(780.895)
2.1.2. Custos e Despesas	(4.748.057)	(4.833.225)	(4.902.832)	(5.064.183)	(5.143.170)	(5.214.580)
2.2 INVESTIMENTOS	(1.299.224)	(1.299.224)	(822.566)	(822.566)	(822.566)	(822.566)
2.2.1. Água	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)
2.2.2. Esgoto	(523.315)	(523.315)	(523.315)	(523.315)	(523.315)	(523.315)
2.2.3. Operação	(571.408)	(571.408)	(94.750)	(94.750)	(94.750)	(94.750)
2.3 DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO	(1.961.003)	(2.028.887)	(2.097.142)	(2.166.063)	(2.235.302)	(2.303.710)
2.3.1. IRPJ	(1.435.561)	(1.485.476)	(1.535.663)	(1.586.341)	(1.637.251)	(1.687.552)
2.3.2. CSLL	(525.442)	(543.411)	(561.479)	(579.723)	(598.051)	(616.159)
3. SALDO DO CAIXA	9.381.551	9.823.488	10.760.425	11.134.102	11.592.639	12.052.413

Handwritten signatures and a circular stamp of the Consórcio Clear Ambiental Ilhota.



Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

Objeto: CONCESSÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ILHOTA / SC

PLANILHA DE FLUXO DE CAIXA

	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
FLUXO DE CAIXA						
1. ENTRADAS	21.807.350	22.431.303	23.065.396	23.700.077	24.326.801	24.958.165
1.1 RECEITAS	21.807.350	22.431.303	23.065.396	23.700.077	24.326.801	24.958.165
1.1.1. Receita de Água	11.150.854	11.469.761	11.793.952	12.118.394	12.438.725	12.761.493
1.1.2. Receita de Esgoto	10.035.769	10.322.785	10.614.557	10.906.555	11.194.852	11.485.344
1.1.3. Receita de Serviços	847.465	871.702	896.340	920.998	945.343	969.873
1.1.4. Inadimplência	(440.682)	(453.285)	(466.097)	(478.919)	(491.578)	(504.334)
1.1.5. Recuperação de Receita	213.944	220.341	226.642	233.049	239.459	245.789
2. SAÍDAS	(9.869.627)	(10.290.009)	(9.879.833)	(10.048.625)	(10.209.662)	(10.342.884)
2.1 SAÍDAS OPERACIONAIS	(6.101.193)	(6.453.014)	(6.544.080)	(6.644.740)	(6.736.910)	(6.834.490)
2.1.1. PIS/COFINS	(804.244)	(827.245)	(850.627)	(874.027)	(897.131)	(920.410)
2.1.2. Custos e Despesas	(5.296.949)	(5.625.769)	(5.693.453)	(5.770.713)	(5.839.779)	(5.914.080)
2.2 INVESTIMENTOS	(1.395.125)	(1.395.125)	(824.186)	(822.566)	(822.566)	(788.816)
2.2.1. Água	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)	(204.501)
2.2.2. Esgoto	(523.315)	(523.315)	(524.935)	(523.315)	(523.315)	(523.315)
2.2.3. Operação	(667.309)	(667.309)	(94.750)	(94.750)	(94.750)	(61.000)
2.3 DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO	(2.373.309)	(2.441.870)	(2.511.568)	(2.581.319)	(2.650.186)	(2.719.578)
2.3.1. IRPJ	(1.738.727)	(1.789.140)	(1.840.388)	(1.891.676)	(1.942.314)	(1.993.337)
2.3.2. CSLL	(634.582)	(652.730)	(671.180)	(689.643)	(707.873)	(726.241)
3. SALDO DO CAIXA	11.937.723	12.141.294	13.185.562	13.651.451	14.117.139	14.615.281





Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

4. PENDRIVE

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
J Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engeform.com.br



Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

5. TERMO DE ENCERRAMENTO

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
J Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engeform.com.br



Consórcio
Clear Ambiental Ilhota

TERMO DE ENCERRAMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 005/2022 – PMI

Ao
Município de Ilhota / SC

Ref. Edital de Concorrência nº 005/2022 - PMI

Prezados Senhores,

O **CONSÓRCIO CLEAR AMBIENTAL ILHOTA**, representado pela empresa Líder do Consórcio, ENGEFORM ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 48.246.920/0001-10, com sede à Av. Brigadeiro Faria Lima, nº 1931 – 1º andar – Jardim Paulistano – São Paulo/SP, por seu representante infra-assinado através desse termo, faz o encerramento dos documentos pertencentes ao **ENVELOPE 02 – PROPOSTA COMERCIAL**, o qual contém 075 páginas, numeradas de **001 à 075**, sendo a última, este Termo de Encerramento.

Sendo o que nos apresenta para o momento, firmamo-nos.

Atenciosamente,

São Paulo, 24 de outubro de 2023

MARCOS ROGERIO
YASSUDA:28985785
842

Assinado de forma digital por
MARCOS ROGERIO
YASSUDA:28985785842
Dados: 2023.10.24 19:29:50 -03'00'

CONSÓRCIO CLEAR AMBIENTAL ILHOTA

Marcos Rogério Yassuda
Representante Legal do Consórcio
CPF nº 289.857.858-42
RG nº 33.326.605-5 SSP/SP
CREA nº 5069128674

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1931 – 1º andar
J Paulistano São Paulo SP
CEP 01452-001 11 3030 7200
documentacao@engeform.com.br



Handwritten initials or signature in the middle right area.

Handwritten initials or signature at the bottom center.

Handwritten text at the bottom right, including a circled 'R' and other illegible characters.

