



SEGUNDO ADITAMENTO AO CONTRATO DE CONCESSÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA

Pelo presente instrumento, de um lado, o **MUNICÍPIO DE PARAIBUNA**, com sede na Rua Humaitá, nº 20, Centro, Município de Paraibuna, Estado de São Paulo, CEP 12.260-000, inscrito no CNPJ/MF sob nº 46.643.474/0001-52, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **VICTOR DE CASSIO MIRANDA**, brasileiro, solteiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 28.111.766-4-SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 251.880.488-92, doravante denominado **CONCEDENTE**, do outro lado,

CAEPA – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAIBUNA S/A, concessionária de serviço público de abastecimento de água e esgotamento sanitário, com sede na Rua Nossa Senhora de Lourdes, nº 40, Centro, em Paraibuna/SP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 22.467.235/0001-20, neste ato representado, por **PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA**, brasileiro, portador da Cédula de Identidade RG nº M206007, inscrito no CPF/MF sob nº 374.712.876-91, na qualidade de Diretor Presidente, e **FERNANDO SCHLIEPER**, brasileiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 29.146.892-5, inscrito no CPF/MF sob nº 297.897.218-11, na qualidade de Diretor Administrativo e Financeiro, na forma de seu Estatuto Social, doravante denominada **CONCESSIONÁRIA**,

Também denominadas, isoladamente, como a "Parte" e, em conjunto, como as "Partes", e

ARES-PCJ – AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO DAS BACIAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARÍ E JUNDIAÍ, pessoa jurídica de direito público interno de natureza autárquica e integrante da administração indireta, inscrito no CNPJ/MF sob nº 13.750.681/0001-57, com sede na Avenida Paulista, nº 633, Jardim Santana, Município de Americana, Estado de São Paulo, CEP 13478-580, neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, doravante denominada **INTERVENIENTE-ANUENTE**.

CONSIDERANDO QUE:

- A) As Partes firmaram, em 09 de junho de 2015, o Contrato de Concessão de Prestação de Serviço Público de Abastecimento de Água Potável e Esgotamento Sanitário do Município de Paraibuna, decorrente da Concorrência Pública nº 0002/2014 ("Contrato de Concessão");



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

- B) De acordo com o Primeiro Aditamento ao Contrato de Concessão do Serviço Público de Abastecimento de Água Potável e Esgotamento Sanitário, assinado em 25 de julho de 2017, alterou-se a área de abrangência da concessão, fazendo-se incluir o Bairro "Colinas de Paraibuna", somente quanto ao abastecimento de água potável;
- C) Considerando a previsão contratual da Cláusula 21, a CAEPA solicitou a REVISÃO ORDINÁRIA do Contrato de Concessão, demonstrando a necessidade de reequilíbrio econômico-financeiro;
- D) em observância ao rito processual estabelecido pela Resolução ARES-PCJ nº 303/2019 (iniciado pela Resolução nº 70/2014), foi elaborado o Parecer Consolidado nº 32/2019 – DM, colocado em Consulta Pública e Audiência Pública e, por fim, o Conselho Municipal de Controle e Regulação Social deste Município, em 21/10/2019, aprovou o referido Parecer Consolidado, nos termos apresentados;
- E) A Revisão Ordinária demonstrou a necessidade de reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato de Concessão considerando cinco (05) componentes: Recursos Humanos; Energia Elétrica; Investimentos; Tarifa Social e; Redução da Taxa de Regulação, resultando na Resolução ARES-PCJ nº 314, de 24 de outubro de 2019.

RESOLVEM as Partes firmar o presente Segundo Aditamento ao Contrato de Concessão ("2º Termo Aditivo"), que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO DO 2º TERMO ADITIVO

O presente 2º Termo Aditivo tem por objeto a alteração das seguintes Cláusulas do Contrato de Concessão, de comum acordo entre as Partes e concordância da Interveniente-Anuente: 1ª – "Área de Concessão", 35.5. e 35.6 – "Sanções Administrativas"; e, 46 – "Taxa de Regulação", bem como, a inclusão da Cláusula 32.14 – "Fiscalização"; Anexo I – Tabela de Evolução dos Serviços de Esgoto; Anexo II – Recursos Humanos – Evolução do Número de Empregados e Salários, nos termos estabelecidos nas cláusulas subsequentes.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ÁREA DE CONCESSÃO

2.1. A Cláusula Primeira, item "Área de Concessão" do originário Contrato de Concessão tem sua redação alterada para acrescer os seguintes

"Atitudes responsáveis com o futuro"

núcleos habitacionais: Bairros Cedro II (conhecido como Cedro Alto), Bela Vista II (conhecido como Chácaras do Dinho), Vila Machado, Estiva II, CDHU, Extensão da Rua Clóvis Faria Barbosa (conhecido como Pirata) e Caetê.

2.1.1 Os projetos dos núcleos Cedro II (conhecido como Cedro Alto), Bela Vista II (conhecido como Chácaras do Dinho) e CDHU fazem parte deste 2º Termo Aditivo, conforme Anexo V – Projetos dos Núcleos.

2.1.2 Os núcleos denominados Vila Machado, Caetê, Estiva II e Extensão da Rua Clovis Faria Barbosa (conhecido como Pirata) limitam-se à extensão de redes de água atualmente implantadas, sendo certo que eventual expansão deverá ser objeto de estudo específico a ser solicitado pelo CONCEDENTE.

2.2. Os núcleos habitacionais Vila Machado, Estiva II, Extensão da Rua Clóvis Faria Barbosa, Caetê, Cedro II (conhecido como Cedro Alto) e Bela Vista II (conhecido como Chácaras do Dinho) somente serão atendidos com o serviço público de abastecimento de água potável, uma vez que o sistema de esgotamento sanitário permanecerá sendo atendido através de solução individualizada.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – FISCALIZAÇÃO

3.1. Acrescenta-se ao originário Contrato de Concessão, a **CLÁUSULA 32.14**, que assim dispõe:

“**32.14.** Aplica-se, cumulativamente, as Resoluções ARES-PCJ nº 71/2014 e 303/2019, ou outras que vierem a substituí-las.”

4. CLÁUSULA QUARTA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

4.1. A Cláusula 35 do originário Contrato de Concessão tem sua redação alterada, passando a dispor o seguinte:

“**35.5.** Sem prejuízo das demais sanções de multa ou parâmetros para tais sanções estabelecidos na legislação aplicável, a CONCESSIONÁRIA está sujeita às sanções em conformidade com a



Resolução ARES-PCJ nº 71, de 11 de dezembro de 2014, ou outra que venha a substituir."

5. CLÁUSULA QUINTA – TAXA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

- 5.1. A Cláusula 46 do originário Contrato de Concessão tem sua redação alterada, passando a dispor o seguinte:

"46.1. A CONCESSIONÁRIA deverá pagar à AGÊNCIA REGULADORA, no dia 25 (vinte e cinco) de cada mês, contado da data de assinatura da ORDEM DE SERVIÇO durante todo o prazo da concessão, a Taxa de Regulação e Fiscalização do SERVIÇO PÚBLICO DE ÁGUA E ESGOTO, à alíquota de 0,5% (meio por cento) sobre o valor arrecadado, subtraindo-se os tributos incidentes sobre os mesmos, da CONCESSIONÁRIA no mês imediatamente anterior."

6. CLÁUSULA SEXTA – DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO

- 6.1. De acordo com o Parecer Consolidado nº 32/2019 – DM, colocado em Consulta Pública de 30/09/2019 a 21/10/2019, e objeto da Audiência Pública em 21/10/2019, com posterior aprovação pelo Conselho Municipal de Regulação e Controle Social, as Partes resolvem alterar:
- 6.2. As metas previstas no Anexo II – Termo de Referência, do Edital, de atendimento à população quanto ao serviço público de esgotamento sanitário, conforme Anexo I ao presente.
- 6.3. A Proposta Comercial para despesas com Recursos Humanos, conforme Anexo II ao presente.
- 6.4. A aplicação do método de projeção das demandas futuras de energia elétrica para o Contrato de Concessão, conforme Anexo III ao presente.
- 6.5. O cronograma de investimentos, conforme Anexo IV ao presente.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – RATIFICAÇÃO DO CONTRATO ORIGINÁRIO



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

- 7.1. Permanecem inalteradas e em vigor todas as demais Cláusulas do Contrato de Concessão não expressamente alteradas no presente 2º Termo Aditivo.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA ANUÊNCIA

A INTERVENIENTE-ANUENTE anui ao presente 2º Termo Aditivo, conforme Parecer Consolidado nº 32/2019-DM, datado de 17 de abril 2019, em todos os seus termos.

9. CLÁUSULA NONA – DAS DISPOSIÇÕES RATIFICADORAS

Ratificam-se todas as demais cláusulas e condições do Contrato de Concessão, permanecendo válidas e inalteradas as não expressamente modificadas por este 2º Termo Aditivo.

E, por estarem assim justas e contratadas, as Partes firmam o presente 2º Termo Aditivo em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas abaixo.

Paraibuna, 21 de outubro de 2019.



Victor de Cassio Miranda
Prefeito Municipal de Paraibuna/SP

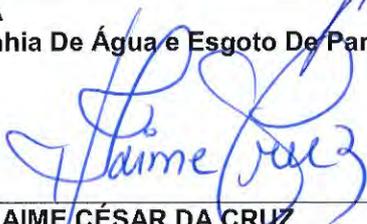


PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA

CAEPA – Companhia De Água e Esgoto De Paraibuna S/A



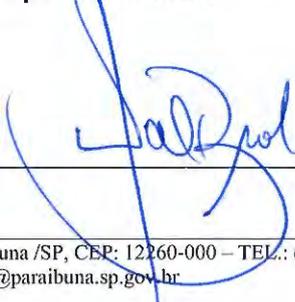
FERNANDO SCHLIEPER



JAIME CÉSAR DA CRUZ
ARES-PCJ – Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí

TESTEMUNHAS:

Nome: _____


DALTO FAVERO BROCHI
Diretor Geral
ARES - PCJ



PARAIBUNA
PREFEITURA DE
PARAIBUNA

Prefeitura Municipal de Paraibuna

Setor de Planejamento



Diretoria de
Planejamento
Sustentável

"Atitudes responsáveis com o futuro"

RG 33678.976-X

CPF/MF 062.836.448-23

Nome: Carlos Roberto Fomeira

RG 8.738.402

CPF/MF 005.427.938-06



PREFEITURA DE
PARAIBUNA

Prefeitura Municipal de Paraibuna Setor de Planejamento

"Atitudes responsáveis com o futuro"



Departamento de
Planejamento
Sustentável

ANEXO I – Atendimento à população quanto ao serviço público de esgotamento sanitário

ANO	POPULAÇÃO TOTAL (hab.)			POPULAÇÃO ATENDIDA NA ÁREA DA CONCESSÃO (hab.)					
	URBANA	RURAL	TOTAL	%	ÁGUA	%	COLETA	%	TRATAMENTO
1	5.288	12.258	17.546	100%	13.398	56%	7.503	0%	
2	5.297	12.280	17.577	100%	13.422	56%	7.516	0%	
3	5.306	12.302	17.608	100%	13.445	56%	7.529	0%	
4	5.317	12.322	17.639	100%	13.469	56%	7.543	0%	
5	5.326	12.342	17.668	100%	13.492	56%	7.555	40%	3.022
6	5.335	12.363	17.698	100%	13.515	58%	7.838	58%	4.546
7	5.343	12.382	17.725	100%	13.535	68%	9.204	68%	6.259
8	5.351	12.401	17.752	100%	13.556	72%	9.760	72%	7.027
9	5.359	12.420	17.779	100%	13.576	75%	10.182	75%	7.637
10	5.368	12.439	17.807	100%	13.598	79%	10.742	79%	8.486
11	5.376	12.459	17.835	100%	13.619	87%	11.849	87%	10.308
12	5.383	12.478	17.861	100%	13.639	100%	13.639	100%	13.639
13	5.390	12.497	17.887	100%	13.658	100%	13.658	100%	13.658
14	5.397	12.516	17.913	100%	13.678	100%	13.678	100%	13.678
15	5.404	12.535	17.939	100%	13.697	100%	13.697	100%	13.697
16	5.413	12.545	17.958	100%	13.713	100%	13.713	100%	13.713
17	5.419	12.560	17.979	100%	13.729	100%	13.729	100%	13.729
18	5.425	12.575	18.000	100%	13.745	100%	13.745	100%	13.745
19	5.431	12.590	18.021	100%	13.761	100%	13.761	100%	13.761
20	5.437	12.605	18.042	100%	13.777	100%	13.777	100%	13.777
21	5.446	12.621	18.067	100%	13.796	100%	13.796	100%	13.796
22	5.451	12.634	18.085	100%	13.810	100%	13.810	100%	13.810
23	5.456	12.647	18.103	100%	13.823	100%	13.823	100%	13.823
24	5.461	12.660	18.121	100%	13.837	100%	13.837	100%	13.837
25	5.466	12.673	18.139	100%	13.851	100%	13.851	100%	13.851
26	5.475	12.689	18.164	100%	13.870	100%	13.870	100%	13.870
27	5.480	12.703	18.183	100%	13.884	100%	13.884	100%	13.884
28	5.486	12.716	18.202	100%	13.899	100%	13.899	100%	13.899
29	5.492	12.730	18.222	100%	13.914	100%	13.914	100%	13.914
30	5.495	12.738	18.233	100%	13.923	100%	13.923	100%	13.923



PREFEITURA DE
PARAIBUNA

Prefeitura Municipal de Paraibuna Setor de Planejamento



Departamento de
Planejamento
Sustentável

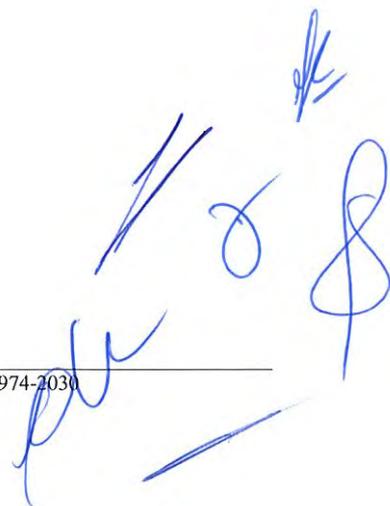
"Atitudes responsáveis com o futuro"

ANEXO II – Projeção atualizada de despesas com Recursos Humanos

ANO	NÚMERO DE EMPREGADOS OPERACIONAIS	SALÁRIO MÉDIO OPERACIONAL COM ENCARGOS E BENEFÍCIOS	DESPESAS COM PESSOAL OPERACIONAL	NÚMERO DE EMPREGADOS ADMINISTRATIVOS E COMERCIAIS	SALÁRIO MÉDIO ADMINISTRATIVO E COMERCIAL COM ENCARGOS E BENEFÍCIOS	DESPESAS COM PESSOAL ADMINISTRATIVO E COMERCIAL	NÚMERO TOTAL DE EMPREGADOS	DESPESA TOTAL
1	6	40.939,14	245.634,84	4	37.153,25	148.613,00	10	394.247,84
2	11	40.939,14	450.330,54	4	37.153,25	148.613,00	15	598.943,54
3	16	40.939,14	655.026,24	5	37.153,25	185.766,25	21	840.792,49
4	18	40.939,14	736.904,52	6	37.153,25	222.919,50	24	959.824,02
5	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
6	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
7	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
8	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
9	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
10	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
11	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
12	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
13	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
14	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
15	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
16	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
17	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
18	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
19	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
20	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
21	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
22	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
23	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
24	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
25	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
26	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
27	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
28	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
29	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
30	15	36.883,46	553.251,90	6	37.153,25	222.919,50	21	776.171,40
								22.974.264,29

ANEXO III – Projeção atualizada das demandas futuras de energia elétrica

ANO	ENERGIA ELETRICA - ÁGUA		ENERGIA ELETRICA - ESGOTO		ENERGIA ELETRICA - ADM	
	CONSUMO (kWh x 1000)	VALOR TOTAL (R\$)	CONSUMO (kWh x 1000)	VALOR TOTAL (R\$)	CONSUMO (kWh x 1000)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1.192,65	549.623,26	-	-	2,85	1.312,89
2	1.127,08	519.407,12	-	-	2,85	1.312,89
3	1.032,80	475.956,02	-	-	2,85	1.312,89
4	744,48	343.083,86	-	-	2,85	1.312,89
5	703,47	324.185,90	435,02	128.267,37	2,85	1.312,89
6	695,96	320.728,33	442,47	130.463,15	2,85	1.312,89
7	678,10	312.496,40	449,93	132.662,96	2,85	1.312,89
8	661,18	304.697,73	575,56	169.703,28	2,85	1.312,89
9	645,12	297.298,98	626,76	184.800,31	2,85	1.312,89
10	629,92	290.291,64	670,98	197.838,07	2,85	1.312,89
11	630,91	290.747,27	672,03	198.148,79	2,85	1.312,89
12	631,82	291.167,25	673,02	198.440,42	2,85	1.312,89
13	632,73	291.587,23	673,98	198.724,65	2,85	1.312,89
14	633,64	292.007,20	674,95	199.008,88	2,85	1.312,89
15	634,55	292.427,18	675,91	199.293,11	2,85	1.312,89
16	635,28	292.762,29	676,74	199.536,83	2,85	1.312,89
17	636,02	293.104,02	677,52	199.769,26	2,85	1.312,89
18	636,76	293.445,75	678,31	200.000,77	2,85	1.312,89
19	637,50	293.787,47	679,10	200.232,28	2,85	1.312,89
20	638,25	294.129,20	679,88	200.463,79	2,85	1.312,89
21	639,16	294.549,50	680,79	200.732,80	2,85	1.312,89
22	639,79	294.841,37	681,55	200.957,38	2,85	1.312,89
23	640,42	295.133,24	682,22	201.155,04	2,85	1.312,89
24	641,06	295.425,11	682,90	201.352,69	2,85	1.312,89
25	641,69	295.716,98	683,57	201.550,34	2,85	1.312,89
26	642,60	296.137,28	684,44	201.809,29	2,85	1.312,89
27	643,27	296.443,35	685,23	202.040,65	2,85	1.312,89
28	643,95	296.756,68	685,94	202.251,21	2,85	1.312,89
29	644,66	297.084,21	686,69	202.470,62	2,85	1.312,89
30	645,04	297.262,17	687,20	202.621,31	2,85	1.312,89





Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

ANEXO IV – Cronograma atualizado de investimentos

					CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESEMBOLSOS									
	QUANT.	UNI D.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10
1	MELHORIAS DOS SISTEMAS ATUAIS			R\$ 2.227.079	R\$ 415.603	R\$ 276.066	R\$ 179.426	R\$ 496.376	R\$ 33.062					
1.1	MELHORIAS SISTEMA ÁGUA			R\$ 549.332	R\$ 298.648	R\$ 65.491	R\$ 113.111	R\$ 72.082	R\$ 0					
	1	VB.	R\$ 61.319,98	R\$ 22.893,41	R\$ 22.893,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1	VB.	R\$ 217.998,17	R\$ 217.998,17	R\$ 114.824,41	R\$ 28.267,95	R\$ 74.885,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1	VB.	R\$ 178.181,47	R\$ 178.181,47	R\$ 148.427,66	R\$ 12.251,19	R\$ 17.502,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1	VB.	R\$ 76.649,97	R\$ 76.649,97	R\$ 1.594,51	R\$ 0,00	R\$ 2.973,21	R\$ 72.082,25	R\$ 0,00					
	1	VB.	R\$ 52.896,08	R\$ 52.896,08	R\$ 10.194,60	R\$ 24.951,88	R\$ 17.749,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2	UNID	R\$ 4.088,00	R\$ 713,24	R\$ 713,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	3	UNID	R\$ 2.044,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	MELHORIAS SISTEMA ESGOTO			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	MELHORIAS DESENVOLV. OPERAC. E MANUT.			R\$ 586.522,70	R\$ 0,00	R\$ 195.290,86	R\$ 0,00	R\$ 391.231,84	R\$ 0,00					
	7	UNID	R\$ 4.088,00	R\$ 28.615,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.615,99	R\$ 0,00					
	1	VB.	R\$ 557.906,71	R\$ 557.906,71	R\$ 0,00	R\$ 195.290,86	R\$ 0,00	R\$ 362.615,85	R\$ 0,00					
1.4	MELHORIAS SISTEMA ATENDIMENTO /COMERCIAL			R\$ 1.091.223,70	R\$ 116.954,73	R\$ 15.284,20	R\$ 66.314,39	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87

"Atitudes responsáveis com o futuro"

	Cadastro de consumidores e outras melhorias	1	VB.	R\$ 131.411,85	R\$ 131.411,85	R\$ 91.059,04	R\$ 15.284,20	R\$ 25.068,60	R\$ 0,00						
	Instalação de hidrômetros em ligações existentes não hidrometradas	231	UNID	R\$ 112,10	R\$ 25.895,69	R\$ 25.895,69	R\$ 0,00								
	Padronização de ligações	1	VB.	R\$ 933.916,17	R\$ 933.916,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.245,79	R\$ 33.061,87						

2	INVESTIMENTOS EM EXPANSÃO			R\$ 17.427.408,25	R\$ 60.636,09	R\$ 25.899,54	R\$ 37.248,67	R\$ 418.682,00	R\$ 5.170.382,37	R\$ 688.390,58	#####	#####	#####	R\$ 960.270,32
2.1	EXPANSÃO ÁGUA			R\$ 1.166.714,72	R\$ 22.756,97	R\$ 25.327,60	R\$ 27.827,87	R\$ 417.866,00	R\$ 416.916,19	R\$ 92.832,73	R\$ 8.136,00	R\$ 8.136,00	R\$ 8.136,00	R\$ 8.744,00
	Implantação de ligações de água	257	UNID	R\$ 200,00	R\$ 51.437,80	R\$ 0,00	R\$ 9.135,29	R\$ 13.302,51	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.400,00
	Implantação de redes de distribuição	5.860	M	R\$ 102,00	R\$ 623.628,00	R\$ 22.756,97	R\$ 16.192,30	R\$ 14.525,36	R\$ 416.466,00	R\$ 7.948,00	R\$ 7.752,00	R\$ 6.936,00	R\$ 6.936,00	R\$ 7.344,00
	Implantação de poços profundos c/ clorador e fluor	1	UNID	R\$ 261.631,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

2.2	EXPANSÃO ESGOTO			R\$ 16.260.693,53	R\$ 37.879,13	R\$ 571,95	R\$ 9.420,80	R\$ 816,00	R\$ 4.753.466,18	R\$ 595.557,85	#####	#####	#####	R\$ 951.526,32	
	Implantação de ligações de esgoto	1.955	UNID	R\$ 204,00	R\$ 398.820,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 816,00	R\$ 816,00	R\$ 17.748,00	R\$ 85.272,00	R\$ 34.680,00	R\$ 26.316,00	R\$ 34.884,00
	Implantação de redes coletoras - diâmetro até 150mm	19.943	M	R\$ 305,00	R\$ 6.247.639,20	R\$ 37.879,13	R\$ 571,95	R\$ 9.420,80	R\$ 0,00	R\$ 165.024,20	R\$ 1.211.155,00	R\$ 158.905,00	R\$ 43.310,00	R\$ 493.795,00	
	Implantação de interceptores	9.491	M	R\$ 357,70	R\$ 3.394.929,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.016.616,66	R\$ 412.785,65	R\$ 0,00	R\$ 704.489,89	R\$ 1.261.037,26	R\$ 0,00
	Implantação de estações elevatórias de esgoto (EEE) e respectiva linha de recalque - 11 unidades	1	VB.	R\$ 1.353.127,50	R\$ 1.353.127,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 369.034,77	R\$ 0,00	R\$ 369.034,77	R\$ 246.023,18	R\$ 246.023,18	R\$ 123.011,59
	Implantação de estação de tratamento de esgoto (ETE + ETE compacta) - Sistema Sede	1	VB.	R\$ 3.366.998,75	R\$ 3.366.998,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.366.998,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Implantação de estações de tratamento de esgoto (ETE) - 5 unidades. Sistemas Isolados	5	UNID	R\$ 299.635,73	R\$ 1.499.178,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 299.835,73	R\$ 299.635,73

3	INVESTIMENTOS EM RENOVACÃO			R\$ 862.632,66	R\$ 87.023,58	R\$ 43.673,54	R\$ 85.663,20	R\$ 478.679,26	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89
3.1	RENOVAÇÃO ÁGUA			R\$ 862.632,66	R\$ 87.023,58	R\$ 43.673,54	R\$ 85.663,20	R\$ 478.679,26	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89
	Substituição de hidrômetros	6.200	UNID	R\$ 60,95	R\$ 377.915,82	R\$ 87.023,58	R\$ 43.673,54	R\$ 73.179,73	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89
	Substituição de rede de distribuição	4.763	M	R\$ 101,77	R\$ 484.716,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.483,47	R\$ 472.233,37	R\$ 0,00					



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

TOTAL GERAL	R\$ 20.517.119,66	R\$ 563.262,23	R\$ 345.639,16	R\$ 302.337,51	R\$ 1.393.737,21	R\$ 5.209.890,13	R\$ 727.898,33	##### ##	##### ##	##### ##	R\$ 999.778,07
-------------	----------------------	-------------------	----------------	----------------	---------------------	---------------------	-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

		Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
AGUA	R\$ 3.165.202,43	408.428,38	329.783,01	226.602,32	1.359.859,35	423.362,08	99.278,62	14.581,89	14.581,89	14.581,89	15.189,89
ESGOTO	R\$ 16.260.693,53	37.879,13	571,95	9.420,80	816,00	4.753.466,18	595.557,85	1.665.461,77	1.144.098,07	1.876.522,17	951.526,32
OUTROS	R\$ 1.091.223,70	116.954,72	15.294,20	66.314,39	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87
	R\$ 20.517.119,66	563.262,23	345.639,16	302.337,51	1.393.737,21	5.209.890,13	727.898,33	1.713.105,53	1.191.741,83	1.924.165,92	999.778,07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

					CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESEMBOLSOS										
		QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20
1	MELHORIAS DOS SISTEMAS ATUAIS				R\$ 2.227.079	R\$ 33.062									
1.1	MELHORIAS SISTEMA ÁGUA				R\$ 549.332	R\$ 0									
	Reforma da captação e da estação elevatória de água bruta (EFAB)	1	VB.	R\$ 61.319,98	R\$ 22.893,41	R\$ 0,00									
	Reforma de estações elevatórias de água tratada	1	VB.	R\$ 217.998,17	R\$ 217.998,17	R\$ 0,00									
	Reforma da estação de tratamento de água (ETA) e da casa de química	1	VB.	R\$ 178.181,47	R\$ 178.181,47	R\$ 0,00									
	Reforma de reservatórios	1	VB.	R\$ 76.649,97	R\$ 76.649,97	R\$ 0,00									
	Reforma de poços	1	VB.	R\$ 52.896,08	R\$ 52.896,08	R\$ 0,00									
	Implantação de sistemas de cloração	2	UNID.	R\$ 4.088,00	R\$ 713,24	R\$ 0,00									
	Implantação de sistemas de fluor	3	UNID.	R\$ 2.044,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	MELHORIAS SISTEMA ESGOTO				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	MELHORIAS DESENVOLV. OPERAC. E MANUT.				R\$ 586.522,70	R\$ 0,00									
	Instalação de macromedidores	7	UNID.	R\$ 4.088,00	R\$ 28.615,99	R\$ 0,00									
	Setorizações e adequações	1	VB.	R\$ 557.906,71	R\$ 557.906,71	R\$ 0,00									
1.4	MELHORIAS SISTEMA ATENDIMENTO /COMERCIAL				R\$ 1.091.223,70	R\$ 33.061,87									
	Cadastro de consumidores e outras melhorias	1	VB.	R\$ 131.411,85	R\$ 131.411,85	R\$ 0,00									



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

Instalação de hidrômetros em ligações existentes não hidrometradas	231	UNID.	R\$ 112,10	R\$ 25.895,69	R\$ 0,00									
Padronização de ligações	1	VB.	R\$ 933.916,17	R\$ 933.916,17	R\$ 33.061,87									

2	INVESTIMENTOS EM EXPANSÃO			R\$ 17.427.408,25	#####	#####	R\$ 28.879,00	R\$ 28.879,00	R\$ 28.879,00	R\$ 23.591,00				
2.1	EXPANSÃO ÁGUA			R\$ 1.166.714,72	R\$ 8.340,00	R\$ 7.830,00	R\$ 7.830,00	R\$ 7.830,00	R\$ 7.830,00	R\$ 6.406,00				
	Implantação de ligações de água	257	UNID.	R\$ 200,00	R\$ 51.437,80	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	Implantação de redes de distribuição	5.860	M	R\$ 102,00	R\$ 623.628,00	R\$ 7.140,00	R\$ 6.630,00	R\$ 6.630,00	R\$ 6.630,00	R\$ 6.630,00	R\$ 5.406,00	R\$ 5.406,00	R\$ 5.406,00	R\$ 5.406,00
	Implantação de poços profundos c/ clorador e fluor	1	UNID.	R\$ 261.631,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

2.2	EXPANSÃO ESGOTO			R\$ 16.260.693,53	#####	#####	R\$ 21.049,00	R\$ 21.049,00	R\$ 21.049,00	R\$ 17.185,00				
	Implantação de ligações de esgoto	1.955	UNID.	R\$ 204,00	R\$ 398.820,00	R\$ 68.952,00	R\$ 103.836,00	R\$ 1.224,00	R\$ 1.224,00	R\$ 1.224,00	R\$ 1.020,00	R\$ 1.020,00	R\$ 1.020,00	R\$ 1.020,00
	Implantação de redes coletoras - diâmetro até 150mm	19.943	M	R\$ 305,00	R\$ 6.247.639,20	R\$ 2.236.870,00	R\$ 1.602.165,00	R\$ 19.825,00	R\$ 19.825,00	R\$ 19.825,00	R\$ 16.165,00	R\$ 16.165,00	R\$ 16.165,00	R\$ 16.165,00
	Implantação de interceptores	9.491	M	R\$ 357,70	R\$ 3.394.929,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Implantação de estações elevatórias de esgoto (EEE) e respectiva linha de recalque - 11 unidades	1	VB.	R\$ 1.353.127,50	R\$ 1.353.127,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Implantação de estação de tratamento de esgoto (ETE + ETE compacta) - Sistema Sede	1	VB.	R\$ 3.366.998,75	R\$ 3.366.998,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Implantação de estações de tratamento de esgoto (ETE) - 5 unidades Sistemas Isolados	5	UNID.	R\$ 299.835,73	R\$ 1.499.178,63	R\$ 299.835,73	R\$ 599.671,45	R\$ 0,00						

3	INVESTIMENTOS EM RENOVAÇÃO			R\$ 862.632,66	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89
3.1	RENOVAÇÃO ÁGUA			R\$ 862.632,66	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89
	Substituição de hidrômetros	6.200	UNID.	R\$ 60,95	R\$ 377.915,82	R\$ 6.445,89								
	Substituição de rede de distribuição	4.763	M	R\$ 101,77	R\$ 484.716,84	R\$ 0,00								

TOTAL GERAL				R\$ 20.517.119,66	#####	#####	R\$ 68.386,75	R\$ 68.386,75	R\$ 68.386,75	R\$ 63.098,75				
--------------------	--	--	--	-------------------	-------	-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

		Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
AGUA	R\$ 3.165.202,43	14.785,89	14.275,89	14.275,89	14.275,89	14.275,89	12.851,89	12.851,89	12.851,89	12.851,89	12.851,89
ESGOTO	R\$ 16.260.693,53	2.605.657,73	2.305.672,45	21.049,00	21.049,00	21.049,00	17.185,00	17.185,00	17.185,00	17.185,00	17.185,00
OUTROS	R\$ 1.091.223,70	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87
	R\$ 20.517.119,66	2.653.505,48	2.353.010,21	68.386,75	68.386,75	68.386,75	63.098,75	63.098,75	63.098,75	63.098,75	63.098,75



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

					CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESEMBOLSOS									
					ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30
QUANT.	UNI D.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL											
1 MELHORIAS DOS SISTEMAS ATUAIS				R\$ 2.227.079	R\$ 33.062	R\$ 33.062	R\$ 33.062	R\$ 33.062	R\$ 33.062	R\$ 33.062	R\$ 33.062	R\$ 33.062	R\$ 33.062	R\$ 33.062
1.1	MELHORIAS SISTEMA ÁGUA			R\$ 549.332	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0
	1	VB.	R\$ 61.319,98	R\$ 22.893,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1	VB.	R\$ 217.998,17	R\$ 217.998,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1	VB.	R\$ 178.181,47	R\$ 178.181,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1	VB.	R\$ 76.649,97	R\$ 76.649,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1	VB.	R\$ 52.896,08	R\$ 52.896,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2	UNID	R\$ 4.088,00	R\$ 713,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	3	UNID	R\$ 2.044,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	MELHORIAS SISTEMA ESGOTO			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
1.3	MELHORIAS DESENVOLV. OPERAC. E MANUT.			R\$ 586.522,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	7	UNID	R\$ 4.088,00	R\$ 28.615,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	1	VB.	R\$ 557.906,71	R\$ 557.906,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4	MELHORIAS SISTEMA ATENDIMENTO /COMERCIAL			R\$ 1.091.223,70	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87	R\$ 33.061,87



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

Cadastro de consumidores e outras melhorias	1	VB.	R\$ 131.411,85	R\$ 131.411,85	R\$ 0,00									
Instalação de hidrômetros em ligações existentes não hidrometradas	231	UNID	R\$ 112,10	R\$ 25.895,69	R\$ 0,00									
Padronização de ligações	1	VB.	R\$ 933.916,17	R\$ 933.916,17	R\$ 33.061,87									

2	INVESTIMENTOS EM EXPANSÃO			R\$ 17.427.408,25	R\$ 29.286,00	R\$ 19.931,00	R\$ 19.931,00	R\$ 19.931,00	R\$ 19.931,00	R\$ 29.286,00	R\$ 20.745,00	R\$ 21.559,00	R\$ 22.777,00	R\$ 19.939,49
2.1	EXPANSÃO ÁGUA			R\$ 1.166.714,72	R\$ 7.932,00	R\$ 5.390,00	R\$ 5.390,00	R\$ 5.390,00	R\$ 5.390,00	R\$ 7.932,00	R\$ 5.594,00	R\$ 5.798,00	R\$ 6.202,00	R\$ 3.327,37
	Implantação de ligações de agua	257	UNID	R\$ 200,00	R\$ 51.437,80	R\$ 1.200,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 1.200,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 1.000,00
	Implantação de redes de distribuição	5.860	M	R\$ 102,00	R\$ 623.628,00	R\$ 6.732,00	R\$ 4.590,00	R\$ 4.590,00	R\$ 4.590,00	R\$ 4.590,00	R\$ 6.732,00	R\$ 4.794,00	R\$ 4.998,00	R\$ 5.202,00
	Implantação de poços profundos c/ dorador e fluor	1	UNID	R\$ 261.631,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

2.2	EXPANSÃO ESGOTO			R\$ 16.260.693,53	R\$ 21.354,00	R\$ 14.541,00	R\$ 14.541,00	R\$ 14.541,00	R\$ 14.541,00	R\$ 21.354,00	R\$ 15.151,00	R\$ 15.761,00	R\$ 16.575,00	R\$ 16.612,12
	Implantação de ligações de esgoto	1.955	UNID	R\$ 204,00	R\$ 398.820,00	R\$ 1.224,00	R\$ 816,00	R\$ 816,00	R\$ 816,00	R\$ 816,00	R\$ 1.224,00	R\$ 816,00	R\$ 816,00	R\$ 1.020,00
	Implantação de redes coletoras - diametro até 150mm	19.943	M	R\$ 305,00	R\$ 6.247.639,20	R\$ 20.130,00	R\$ 13.725,00	R\$ 13.725,00	R\$ 13.725,00	R\$ 13.725,00	R\$ 20.130,00	R\$ 14.335,00	R\$ 14.945,00	R\$ 15.555,00
	Implantação de interceptores	9.491	M	R\$ 357,70	R\$ 3.394.929,45	R\$ 0,00								
	Implantação de estações elevatórias de esgoto (EEE) e respectiva linha de recalque - 11 unidades	1	VB.	R\$ 1.353.127,50	R\$ 1.353.127,50	R\$ 0,00								
	Implantação de estação de tratamento de esgoto (ETE + ETE compacta) - Sistema Sede	1	VB.	R\$ 3.366.998,75	R\$ 3.366.998,75	R\$ 0,00								
	Implantação de estações de tratamento de esgoto (ETE) - 5 unidades Sistemas Isolados	5	UNID	R\$ 299.835,73	R\$ 1.499.178,63	R\$ 0,00								

3	INVESTIMENTOS EM RENOVACÃO			R\$ 862.632,66	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89
3.1	RENOVAÇÃO ÁGUA			R\$ 862.632,66	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89	R\$ 6.445,89
	Substituição de hidrômetros	6.200	UNID	R\$ 60,95	R\$ 377.915,82	R\$ 6.445,89								
	Substituição de rede de distribuição	4.763	M	R\$ 101,77	R\$ 484.716,84	R\$ 0,00								



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

TOTAL GERAL	R\$ 20.517.119,66	R\$ 68.793,75	R\$ 59.438,75	R\$ 59.438,75	R\$ 59.438,75	R\$ 59.438,75	R\$ 68.793,75	R\$ 60.252,75	R\$ 61.066,75	R\$ 62.284,75	R\$ 59.447,25
-------------	----------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

		Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
AGUA	R\$ 3.165.202,43	14.377,89	11.835,89	11.835,89	11.835,89	11.835,89	14.377,89	12.039,89	12.243,89	12.647,89	9.773,26
ESGOTO	R\$ 16.260.693,53	21.354,00	14.541,00	14.541,00	14.541,00	14.541,00	21.354,00	15.151,00	15.761,00	16.575,00	16.612,12
OUTROS	R\$ 1.091.223,70	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87	33.061,87
	R\$ 20.517.119,66	68.793,75	59.438,75	59.438,75	59.438,75	59.438,75	68.793,75	60.252,75	61.066,75	62.284,75	59.447,25

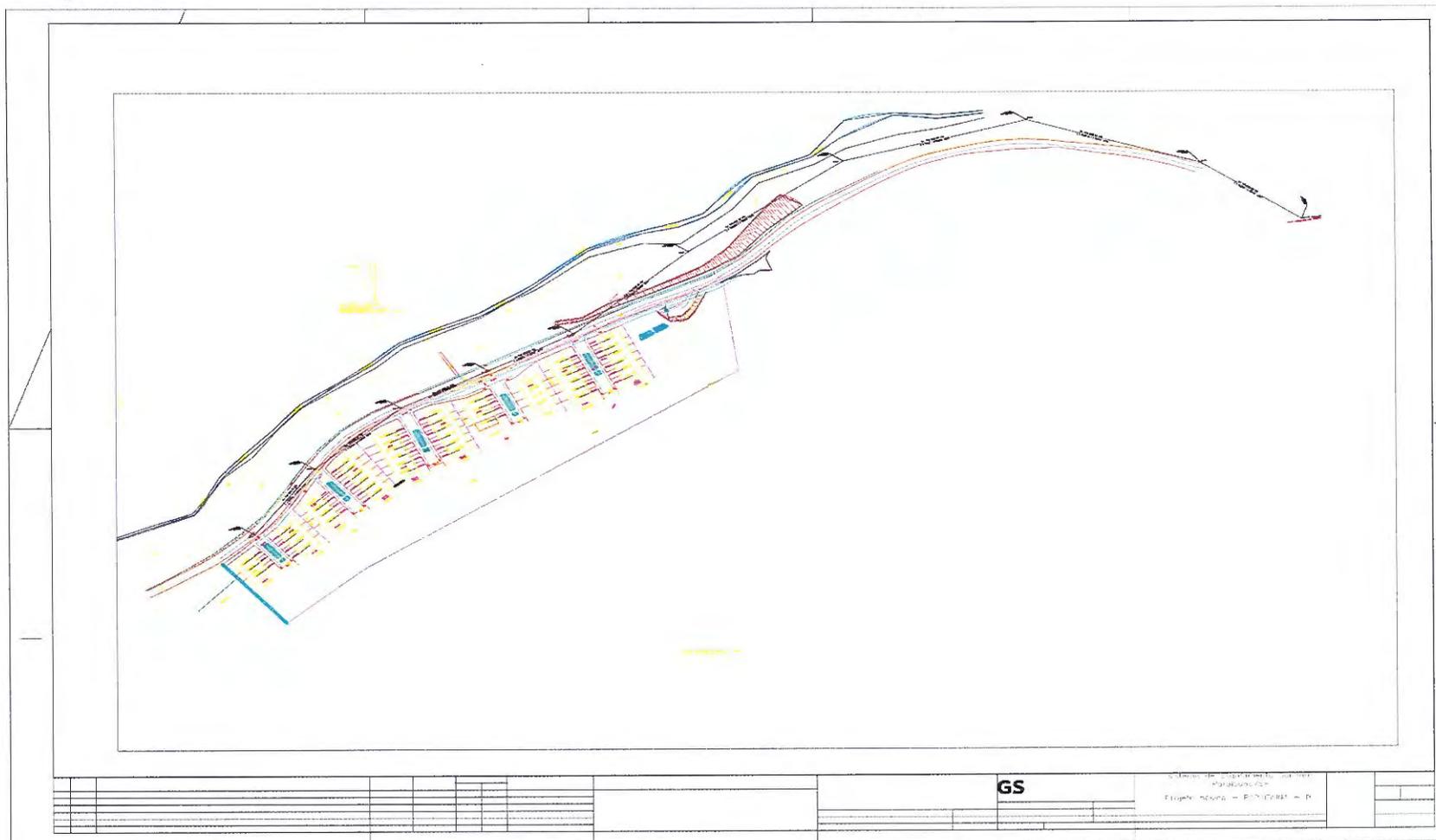


Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"

Anexo V – Projetos dos Núcleos



Handwritten signature in blue ink.

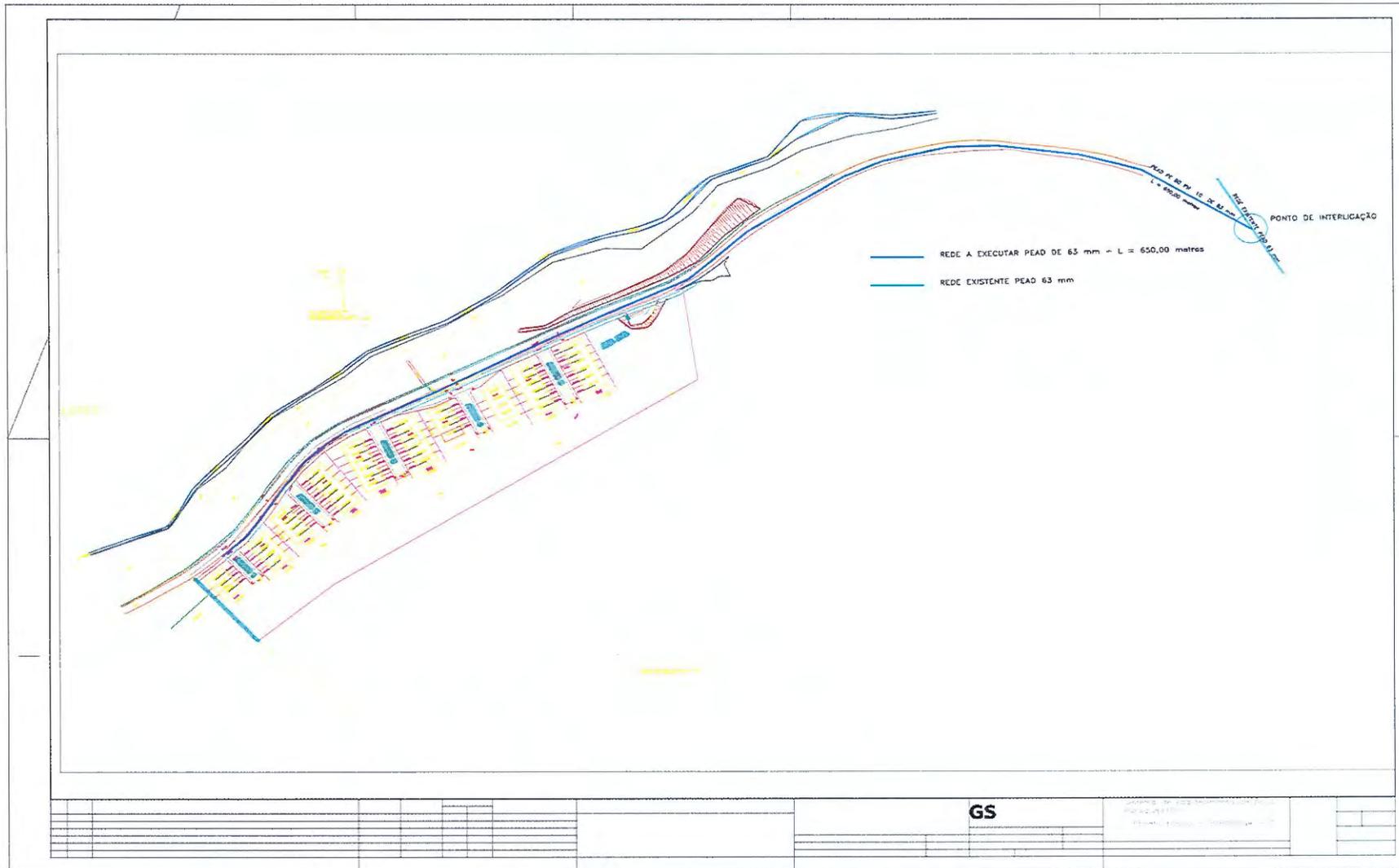
Handwritten signature in blue ink.



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"



[Handwritten signature]

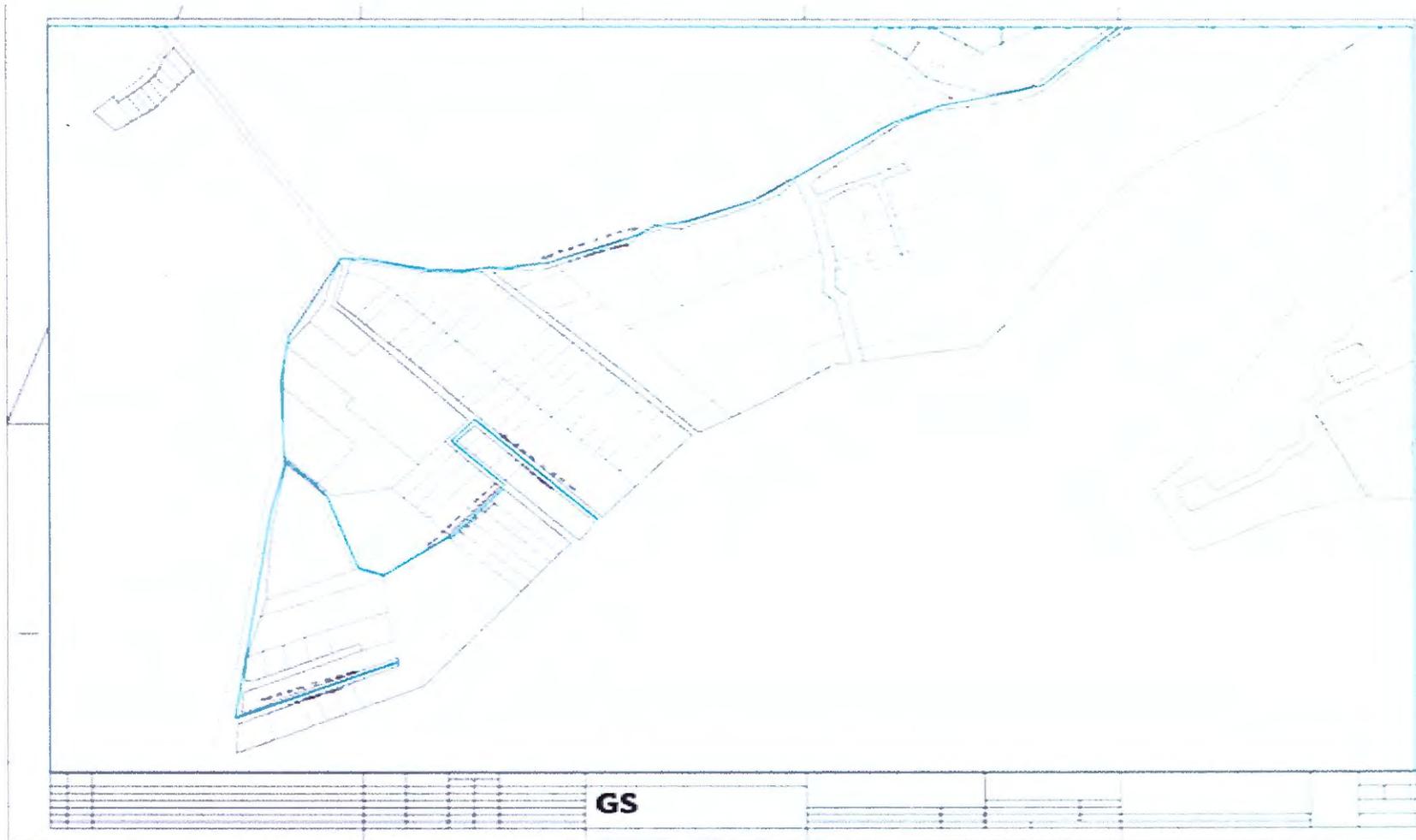
[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Paraibuna
Setor de Planejamento



"Atitudes responsáveis com o futuro"



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

