



**PREFEITURA DE
VALINHOS**

OF. Nº 1721/2021-DTL/SAJI/P

Valinhos, em 03 de novembro de 2021.

Referente: Resposta ao Requerimento nº 1742/21-CMV

Vereadora Simone Bellini

Processo administrativo nº 16599/2021-PMV

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Com nossos cordiais cumprimentos, e em resposta ao Requerimento em epígrafe, seguem anexadas, as informações disponibilizadas pelas áreas competentes da Municipalidade, solicitando sejam encaminhadas à autora da propositura.

Sem mais para o momento, registramos protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,



LUCIMARA GODOY VILAS BOAS
Prefeita Municipal

Anexo: 30 folhas.

Ao

Excelentíssimo Senhor,

FRANKLIN DUARTE DE LIMA

Presidente da Egrégia Câmara Municipal de Valinhos

PMB/pmb



PREFEITURA DE VALINHOS

Ao DTL

Em atendimento aos questionamentos formulados pela Vereadora Simone Bellini, através do Requerimento nº 1742/2021, informamos:

Parte I - Introdução:

O presente assunto trata-se de um contrato de financiamento que passou por várias renegociações ao longo do tempo. Assim, com o objetivo de melhor esclarecer os fatos torna-se importante ressaltarmos o histórico, de maneira a ampliarmos o horizonte de análise:

Histórico dos Contratos de Financiamento:

Os contratos de financiamento foram firmados em meados do ano de 1991 para a execução das obras do referido projeto PRONURB, seguem:

Nº	Descrição	Data	Valor	Carência	Prazo
23150-22	Água I	26/08/1991	Cr\$ 1.490.964.205	14 meses	216 meses
23135-10	Esgoto	30/08/1991	Cr\$ 1.346.932.824	18 meses	300 meses
23283-34	Água II	10/10/1991	Cr\$ 8.674.042.770	23 meses	216 meses

Posteriormente, devido à dificuldade do Município em honrar com os pagamentos, os contratos supracitados passaram por renegociações nos anos de 1996, 1997 e 1998.

Em 24 de agosto de 2001 foi editada a Medida Provisória nº 2.185-35 que autorizou a União a assumir todas as dívidas dos Municípios junto as instituições financeiras e refinanciá-las em 360 meses.

Com amparo nessa Medida Provisória o Município de Valinhos firmou junto à Caixa Econômica Federal a renegociação da dívida que perfazia o valor de R\$ 57.182.853,57, sendo:



PREFEITURA DE VALINHOS

Descrição	Valor	Sist. Amort.	Correção	Prazo
Dívida Vencida	R\$ 10.968.951,73	SAC	SELIC	180 meses
Dívida Vincenda	R\$ 46.213.901,84	Price	IGP-DI + 9% a.a.	360 meses

Segue o histórico de pagamentos realizados no decorrer dos anos:

Ano	Dívida 360 Meses	Dívida 180 Meses	Total
2000	879.285,32	1.406.220,43	2.285.505,75
2001	3.867.219,64	2.435.915,63	6.303.135,27
2002	5.489.830,08	2.479.249,81	7.969.079,89
2003	6.683.654,51	2.727.219,09	9.410.873,60
2004	6.694.004,25	2.006.748,94	8.700.753,19
2005	9.227.924,98	2.178.060,81	11.405.985,79
2006	6.845.536,46	1.169.557,40	8.015.093,86
TOTAL	39.687.455,24	14.402.972,11	54.090.427,35

Em 19 de setembro de 2006 foi editada a Lei Municipal nº 4.040, que autorizou o DAEV a reembolsar a Prefeitura pelas despesas realizadas, oriundas dos pagamentos de empréstimo referente ao PRONURB.

Nesse íterim, a Prefeitura já discutia a dívida judicialmente, foi quando em outubro de 2006, por Medida Liminar, conseguiu fixar a prestação mensal da dívida em R\$ 538.624,95, contudo, com prioridade de amortização do contrato nº 94/30001-1, renegociado pela Lei nº 8.727/93, este alheio ao PRONURB.

A quitação da dívida do contrato nº 94/30001-1 ocorreu em abril de 2014. Após esse período, iniciou-se a amortização da dívida do PRONURB, mantendo-se a parcela fixa definida pela Medida Liminar. Segue histórico:

Ano	Valor
2014	2.340.970,77
2015	6.463.499,40
2016	6.463.499,40
2017	6.463.499,40
2018	6.463.499,40
2019	6.463.499,40
2020	3.407.396,18
TOTAL	38.065.863,95



PREFEITURA DE VALINHOS

As despesas pagas pela Prefeitura referente ao PRONURB totalizam R\$ 98.377.833,42, ocorridas até 2006 e após 2014.

Diante da aprovação da Lei Municipal nº 4.040/2006 os valores ressarcidos pelo DAEV a Prefeitura foram:

Ano	Valor
2007	1.020.000,00
2008	1.400.000,00
2009	2.000.000,00
2010	1.000.000,00
2011	1.800.000,00
2012	2.200.000,00
2013	4.500.000,00
2014	2.000.000,00
2017	3.200.000,00
2018	1.500.000,00
2019	5.500.000,00
2020	9.000.000,00
TOTAL	35.120.000,00

Portanto, podemos afirmar que o pagamento do financiamento efetuado pela Prefeitura Municipal, durante a vigência dos contratos, é muito superior ao valor ressarcido pelo DAEV.

2 – Considerações:

Ressaltamos que a dívida contraída acima detalhada possui período de amortização em vários anos.

Vale observar que o art. 1º da Lei nº 4.040/2006 autoriza o DAEV a fazer o repasse total ou parcial das despesas oriundas do PRONURB, vejamos:

Art. 1º - O Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos é autorizado a repassar recursos financeiros à Municipalidade de Valinhos, correspondentes ao reembolso total ou parcial de despesas realizadas pelo erário municipal, oriundas dos pagamentos de empréstimo referente ao Programa PRONURB (Programa de Saneamento de Núcleos Urbanos), cuja contrata-



PREFEITURA DE VALINHOS

ção foi objeto da Lei nº 2.334, de 28 de novembro de 1990, destinado à realização de investimentos atinentes à produção, adução, reservação e distribuição de água tratada, bem como à coleta, tratamento e disposição final de esgotos sanitários no Município de Valinhos. g.n.

A mesma lei autoriza e ratifica os repasses já efetivados (art. 3º), caso tenha ocorrido, também estende a autorização para repasses futuros, enquanto perdurar as amortizações do financiamento (art. 5º). Segue:

Art. 3º Os repasses financeiros do Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos à Municipalidade já efetivados em conformidade com as disposições da presente Lei são autorizados e ratificados.

(...)

Art. 5º A autorização prevista na presente Lei é aplicável e extensiva aos exercícios futuros, enquanto perdurar o pagamento das amortizações e juros devidos pela Municipalidade, relativos ao referido empréstimo.

Importante observar o comparativo em relação às amortizações da dívida e os ressarcimentos feitos pelo DAEV:

Ano	Repasses do DAEV	Amort. Dívida PRONURB	Insuficiência de Repasse
2000	0,00	2.285.505,75	-2.285.505,75
2001	0,00	6.303.135,27	-8.588.641,02
2002	0,00	7.969.079,89	-16.557.720,91
2003	0,00	9.410.873,60	-25.968.594,51
2004	0,00	8.700.753,19	-34.669.347,70
2005	0,00	11.405.985,79	-46.075.333,49
2006	0,00	8.015.093,86	-54.090.427,35
2007	1.020.000,00	0,00	-53.070.427,35
2008	1.400.000,00	0,00	-51.670.427,35
2009	2.000.000,00	0,00	-49.670.427,35
2010	1.000.000,00	0,00	-48.670.427,35
2011	1.800.000,00	0,00	-46.870.427,35
2012	2.200.000,00	0,00	-44.670.427,35
2013	4.500.000,00	0,00	-40.170.427,35



PREFEITURA DE VALINHOS

2014	2.000.000,00	2.340.970,77	-40.511.398,12
2015	0,00	6.463.499,40	-46.974.897,52
2016	0,00	6.463.499,40	-53.438.396,92
2017	3.200.000,00	6.463.499,40	-56.701.896,32
2018	1.500.000,00	6.463.499,40	-61.665.395,72
2019	5.500.000,00	6.463.499,40	-62.628.895,12
2020	9.000.000,00	3.407.396,18	-57.036.291,30
2021 (até ago/21)	0,00	6.221.542,12	-63.257.833,42
TOTAL	35.120.000,00	98.377.833,42	-63.257.833,42

Observa-se no quadro supracitado que a insuficiência dos repasses por parte do DAEV mantém-se na maioria dos anos.

Parte II - Respostas aos questionamentos:

- 1) É do conhecimento da Municipalidade o teor da denúncia ofertada pelo cidadão Edson Roberto Secafim acerca de supostas “operações de créditos” perpetradas na gestão anterior referente a pagamento das parcelas mensais da ampliação do sistema de abastecimento de água de Valinhos – Contrato 23.283-34 e 23.150-22 firmado entre a União Federal e o Município de Valinhos? Se possível pede melhor detalhamento da questão para bem entender a situação.

Resposta: Sim. O processo administrativo tramitou pelos Órgãos da Prefeitura para sua devida instrução e, neste momento, encontra-se em fase de conclusão de parecer jurídico com o entendimento sobre a questão.

- 2) Quais foram os repasses ocorridos durante o exercício de 2020 entre DAEV e Prefeitura para pagamento dos referidos contratos?

Resposta: Já demonstrados no decorrer da Parte I.

- 3) Por sua vez, quais pagamentos das parcelas foram efetivadas pelo Município?

Resposta: Já demonstrados no decorrer da Parte I.



- 4) Houve suspensão por parte do Município do pagamento de tais parcelas mensais decorrentes da Lei 173/2020? Se positivo, especificar as parcelas mensais que deixaram de ser pagas.

Resposta: A LC 173/2020 suspendeu o pagamento das parcelas, e também possibilitou a renegociação da dívida após a desistência do processo judicial que se encontrava em curso. Com a repactuação, o fluxo de pagamentos foi retomado por força de instrumento contratual estabelecido sobre novas bases.

- 5) Dos valores repassados, houve a restituição da Fazenda Municipal aos cofres da Autarquia? Se positivo, quando? Se positivo, apresentar datas e valores.

Resposta: Não houve devolução, pois conforme exposto na Parte I, o montante repassado pelo DAEV à Prefeitura é significativamente inferior ao montante já pago pela Prefeitura Municipal de Valinhos ao longo dos anos.

- 6) É do conhecimento da Autoridade Pública Municipal que a operação desencadeada constitui operação de crédito efetivada entre Órgãos Públicos?

Resposta: O repasse de recursos do DAEV à Prefeitura está previsto na Lei nº 4.040/2006, conforme já comentado na Parte I, não se constituindo em operação de crédito. Trata-se de ressarcimento sem limitador por exercício, visto que ao DAEV são capitalizadas todas as receitas oriundas de faturamento decorrente das obras realizadas, e ao município, que foi o tomador do empréstimo, é imputado o pagamento do financiamento. Por isso a razão da Lei 4.040/2006, sendo que a magnitude dos repasses anuais é dimensionada conforme a capacidade financeira da Autarquia estimada na peça orçamentária anual.

- 7) É do conhecimento da Autoridade Pública Municipal que tal operação de crédito é conduta vedada segundo a lei de responsabilidade fiscal?

Resposta: Vide resposta à questão nº 6.



8) Há alguma correlação entre a falta de investimentos para enfrentamento da crise hídrica com a presente questão?

Resposta: Deverá ser respondido pelo DAEV.

9) Quais são as providências ultimadas com relação aos atos administrativos em questão promovidas para apuração de responsabilidades?

Resposta: Informa-se que os atos administrativos estão em consonância com a legislação vigente, não havendo outras providências a serem tomadas.

10) Houve a devolução dos valores não pagos à Autarquia? Se negativo, informar as razões e a previsão para a correta adequação.

Resposta: Conforme o exposto na resposta à questão nº 6, não se aplica a devolução de ressarcimento, cujo encontro de contas demonstra desequilíbrio contra a Prefeitura Municipal de Valinhos ao longo de vários anos. Adicionalmente, esclarecemos que:

- a) Não há vinculação obrigatória entre os valores que a Prefeitura Municipal de Valinhos paga à União (através do contrato formal de financiamento assumido junto Banco do Brasil) e os valores que o DAEV repassa à PMV. A Lei nº 4.040/2006 não fixa e nem determina vinculação ou valores em escala temporal;
- b) Os valores repassados pelo DAEV durante o exercício de 2020 estão aprovados e dentro da importância prevista e autorizada na LOA/2020 (Lei nº 5.958/2019);
- c) Embora em 2020 os repasses tenham superado em R\$ 5.592.603,82 o montante quitado das dívidas (= Repasse DAEV: R\$ 9.000.000,00 - Pagamento da dívida: R\$ 3.407.396,18), temos que em 2021 não houve repasses do DAEV à Prefeitura Municipal de Valinhos, que deverá dispendir cerca de R\$ 10.23.671,19. Sem considerar o histórico total e restringindo-se a um encontro de contas nos dois últimos exercícios (2020 e 2021), constata-se que o resultado de 2020 foi totalmente consumido com os pagamentos realizados até agosto/2021, havendo ainda a necessidade da Prefeitura Municipal de Valinhos



PREFEITURA DE VALINHOS

alocar R\$ 4.431.070,87 adicionais (elevando ainda mais o resultado desfavorável à PMV), visando honrar a dívida contraída em financiamento a favor do DAEV, conforme demonstrativo a seguir:

OBRA DO SÉCULO: ENCONTRO DE CONTAS - BALANÇO EXERCÍCIOS 2020-2021				
PMV		Resultado de 2020	5.592.603,82	
		Resultado de 2021	-10.023.674,69	
		Posição projetada para 31/12/2021	-4.431.070,87	
Saldo Disponível de 31/12/2020			5.592.603,82	
Ano	Mês	Pgto Realizado	Saldo após Pgto	Observação
2021	JAN	41.793,09	5.550.810,73	Período em que foram utilizados os recursos remanescentes de 2020
	FEV	479.159,26	5.071.651,47	
	MAR	952.940,28	4.118.711,19	
	ABR	950.947,01	3.167.764,18	
	MAI	950.120,45	2.217.643,73	
	JUN	949.003,25	1.268.640,48	
	JUL	948.787,79	319.852,69	
	AGO	319.852,69	-	Período em que há aporte de recursos pela PMV
	AGO	628.941,80	-628.941,80	
	SET	949.409,88	-1.578.351,68	
	OUT	950.719,19	-2.529.070,87	
	NOV	951.000,00	-3.480.070,87	
DEZ	951.000,00	-4.431.070,87		

d) Para o exercício de 2022 o valor mensal da dívida a ser pago pela Prefeitura Municipal de Valinhos será na ordem de R\$ 2,0 milhões, devendo inclusive sofrer impactos da alta da taxa SELIC. Assim, o montante a ser pago no próximo exercício poderá atingir R\$ 30,0 milhões, enquanto que a previsão orçamentária de repasse do DAEV à PMV é de apenas R\$ 10,0 milhões, portanto, com perspectiva de ampliação do déficit já exposto no decorrer desta resposta.

SEFAZ, 26/10/2021


REBECA LEARDINI QUIJADA
Departamento de Finanças


ROBERTO BOSSO
Secretário da Fazenda



Valinhos, 25 de outubro de 2021.

OFÍCIO Nº 283/2021 – PRES.

Ref.: C.I. nº 2066/2021-DTL/SAJI

Assunto: Requerimento nº 1742/2021 – Vereadora Simone

Bellini

Prezado Senhor:

É o presente para, cumprimentando Vossa Senhoria, e em atendimento as solicitações formuladas na C.I. em referência, prestar informações alusivas aos questionamentos formulados pela Nobre Edil, conforme segue:

2. Quais foram os repasses ocorridos durante o exercício de 2020 entre DAEV e Prefeitura para pagamento dos referidos contratos?

Razão Analítico de Fornecedores

Período: 01/01/2020 a 31/12/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VALINHOS

45.787.678/0001- ISENTA
02

<u>Data</u>	<u>Operação</u>	<u>Exercício</u>	<u>Empenho</u>	<u>Nro Liq</u>	<u>Valor</u>
30/01/2020	Repassé	2020	161-000	279	6.000.000,00
21/09/2020	Repassé	2020	2303- 000	3407	750.000,00
20/10/2020	Repassé	2020	2549- 000	3825	750.000,00
19/11/2020	Repassé	2020	2812- 000	4287	750.000,00
22/12/2020	Repassé	2020	3117- 000	4866	750.000,00
				Total	9.000.000,00

8. Há alguma correlação entre a falta de investimentos para o enfrentamento da crise hídrica com a presente questão?

Os investimentos ocorrem de acordo com o planejamento de tarifas.

O repasse financeiro do DAEV à Prefeitura de Valinhos, mediante à Lei Municipal nº 4.040/2006 e dentro do orçamento aprovado pela Câmara Municipal de



Valinhos, foi para o pagamento das obras constantes no Programa de Saneamento de Núcleos Urbanos (PRONURB):

- Rede de água do Jardim São Marcos;
- Rede de esgoto do Jardim São Marcos;
- Reservatório apoiado e elevado no Jardim São Marcos;
- Booster do Jardim São Marcos;
- Subadutora do Jardim São Marcos;
- Redes de reforço;
- Compras de equipamentos para a ETE;
- Construção dos reservatórios R7, R9 e R10;
- Captação de água na Fazenda dos Cuiabanos e adução até a Fonte Sônia;
- Construção de um decantador e quatro filtros novos e reforma dos decantadores antigos da ETA 1;
- Compra de novas bombas à barragem das Figueiras;
- Elaboração de projeto que foi aprovado pela CETESB e pela SEMA para melhorar a eficiência da ETE e para aproveitar os equipamentos comprados;
- Captação do Rio Atibaia;
- Elevatória de água bruta no Rio Atibaia com capacidade para 170l/s;
- Adutora de água bruta para vazão de 340l/s com passagem sob a Rodovia Dom Pedro I através do túnel;
- ETA 2 automatizada com capacidade de 170l/s;
- Subestação na ETA 2 de 11,9KV para 110V;
- Linha de transmissão de 11,9KV desde a usina de Salto Grande até a captação no Rio Atibaia;
- Subestação na captação de 11,9KV para 110V;
- Rede de água para o Parque Portugal;
- Modernização do Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos;
- Que estão diretamente ligadas no abastecimento de água e esgotamento sanitário no Município de Valinhos, enfrentando a crise hídrica.

Além das acima informadas é importante salientar que o DAEV investiu em diversas ações e obras, incluindo no aumento da capacidade da Estação de Tratamento de Água (ETA) II, no Vila Sônia, com a duplicação de um módulo de tratamento de 170l/s, em 2015, com a duplicação da rede de água bruta (DN400 x 2200m) e trecho de gravidade em ferro fundido, em 2018. Isso possibilitou o aumento da capacidade de tratamento hídrico do Município, que era de 427,68 l/s (1.108.546,56m³ por mês) nas Estações de Tratamento de Água (ETAs) I e II e passou, atualmente, para a capacidade de 603 l/s (1.562.976m³ por mês) nestas estações.



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
AUTARQUIA MUNICIPAL

O DAEV também conseguiu o aumento de outorga de captação de água bruta do Rio Atibaia junto ao Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE), que passou de 250 l/s para 340 l/s, no fim de 2020. Também é possível citar a travessia da Rodovia dos Andradas, para interligação das redes de distribuição de água tratada das ETAs I e II; a travessia sob a Rodovia Anhanguera, interligando os bairros Country Clube e Vale Verde; e a interligação do reservatório Colina dos Pinheiros ao sistema do Parque Valinhos. Além destes, foram feitos investimentos em reservação de água tratada com a construção dos reservatórios semienterrados em concreto R9C (ETA II), R9D (ETA II), R10 (América) e Silvânia, com reservação de 1.000m³ cada, totalizando o correspondente a 4 milhões de litros de capacidade.

O DAEV também aplicou recursos em reservação de água tratada com a construção dos reservatórios metálicos no Jardim Morumbi (900m³), Sans Souci (200m³), São Bento do Recreio (600m³), Morada do Sol (600m³), Santo Antônio (600m³, em interligação) e Imperial (1330m³, que será interligado), totalizando 4,23 milhões de litros de capacidade. Outra ação foi o termo de convênio de cooperação técnica do DAEV e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (SANASA), voltado à Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Capuava.

Todos esses investimentos, além de outros, foram apresentados para a Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (ARES-PCJ) em auditoria presencial, para constatação das obras executadas e consideração dos investimentos realizados. Desta forma, o DAEV apresentou investimentos em aumento do tratamento de água, adução de água bruta, redes de distribuição, travessias, reservação e tratamento de esgotos.

Ainda sobre os investimentos realizados, seguem anexas as tabelas de 2014 a 2016, 2017 a 2019 e 2019 a 2021 que foram encaminhadas à Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (ARES-PCJ) e que compreendem o requerido. Essas contemplam a relação das obras realizadas com recursos próprios (próprios total) e por meio de contrapartidas (extra total). As informações são auditadas pela ARES-PCJ, que é responsável por regular e fiscalizar os serviços públicos de saneamento básico nos municípios associados, com base em normas e indicadores que garantam sua excelência e contribuam para o equilíbrio nas relações entre usuários, prestadores de serviços e poder público.

Mesmo com todos esses investimentos, enfrentando a maior crise hídrica dos últimos 91 anos (<https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/economia/audio/2021-09/brasil-enfrenta-pior-crise-hidrica-em-91-anos>), o DAEV continua trabalhando para a ampliação da reservação de água bruta e tratada, além de ações que envolvem o controle de perdas e o aumento da capacidade das estações de tratamento.



Abaixo segue tabela com ações previstas:

RELAÇÃO DOS PRINCIPAIS INVESTIMENTOS PLANEJADOS DE OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DO DAEV - 2021-2023	
CURTO PRAZO	Interligação no sistema do reservatório metálico do São Bento do Recreio
	Interligação no sistema do recalque do poço profundo P5 (3,8 m ³ /h) do São Bento do Recreio, perfurado em 2021
	Troca da rede de água da Vila Santana e Jardim Pinheiros (FEHIDRO)
	Desassoreamento do CLT
	Finalização da interligação no sistema do reservatório metálico do Santo Antônio (600m ³)
MÉDIO PRAZO	Interligação no sistema do reservatório metálico Imperial (1330m ³)
	Desassoreamento da João Antunes dos Santos
	Reservatório semienterrado R-9 (1000m ³)
	Duplicação no trecho urbano/rural da adutora de água bruta do Rio Atibaia por gravidade (DN400x2200m)
PRÓXIMOS ANOS	Duplicação no trecho rural da adutora de água bruta do Rio Atibaia por gravidade (DN400x2000m)
	Duplicação no trecho rural da adutora de água bruta do Rio Atibaia por recalque (DN400x1634m)
	Convênio com a SANASA para a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) – CAPUAVA para o tratamento de Esgotos
	Terceiro módulo de tratamento da ETA II

Além destes há projetos para:

- **Reflorestamento e recuperação de mananciais:** o DAEV se estrutura para realizar ações de preservar do solo e da vegetação nas bacias produtoras de água, incluindo a preservação de nascentes e o plantio de árvores, que ajudam a regular a vazão e atenuam as enxurradas, freando o fluxo das águas.
- **Novos barramentos:** o DAEV estuda formas de se aumentar a capacidade de reservação de água, dentro de sua estrutura de mananciais internos. Contudo, mais detalhes sobre essa ação serão divulgados em tempo oportuno, a fim de não prejudicar a busca de áreas que possam servir à finalidade.
- **Reservatórios de água tratada:** a autarquia municipal continuará com as ações que objetivam aumentar a capacidade de reservação de água dos bairros e sua consequente interligação à rede pública de água, com início de estudo de ações destinadas às regiões do Ortizes, Pedra Verde e Santa Eliza.



• **Controle de perdas:**

- **Substituição de hidrômetros:** 4,5 mil hidrômetros são substituídos pelo DAEV de forma corretiva e preventiva. A recomendação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) é que a troca aconteça a cada cinco anos. A substituição também atende às portarias nº 246/2000 e nº 295/2018, do Inmetro, que recomendam a troca periódica dos equipamentos.
- **Telemetria e unidades de consumo:** ampliação na adoção de sistema de controle da frequência de trabalho das bombas das ETAs I e II, para que operem conforme real necessidade de consumo àquele momento do dia, eliminando o desperdício de energia e com consequente melhoria à eficiência e vida útil dos equipamentos.

Além disso, está em viabilização – dentro do Programa de Eficiência Energética (PEE), da CPFL – o projeto do DAEV de oito Unidades de Consumo (UCs) de energia. Dentro das ações esperadas a equipe técnica informou que estão previstas a substituição de oito motores para novos com índice de rendimento 4 (que apresentam alto desempenho e consequente redução dos custos operacionais, além de manutenção simplificada e economia de energia); a melhoria de controle de uso dos equipamentos e, ainda, a instalação de três novas usinas fotovoltaicas (nas unidades R10, Chácaras Silvânia e ETA II).

Aproveito o ensejo para renovar os protestos de elevada consideração com os quais subscrevo-me.

Atenciosamente.

IVAIR NUNES PEREIRA

Presidente

Ao Ilmo. Sr.

EVANDRO RÉGIS ZANI

Subchefe do Gabinete da Prefeita

Respondendo pelo Departamento Técnico-Legislativo

Prefeitura Municipal de Valinhos

Nesta



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS DE VALINHOS

2014-2016

INVESTIMENTOS 2014 - 2016

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	RECURSOS EXECUTADOS			Ano
				Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	
1	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Reservatório R10 1000m ³ semienterrado em concreto armado infraestrutura e superestrutura para armazenar água potável	0,00	389.661,54	R\$ 389.661,54	2016
2	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Reservatório R9-C 1000m ³ semienterrado em concreto armado infraestrutura e superestrutura para armazenar água potável na ETAlI.	0,00	489.364,92	R\$ 489.364,92	2016
3	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Reservatório Silvania 1000m ³ semienterrado em concreto armado infraestrutura e superestrutura para armazenar água potável	0,00	439.751,21	R\$ 439.751,21	2016
4	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de tratamento de água	2º Módulo de tratamento da ETAlI, com o aumento de 170 L/s na capacidade da Estação, totalizando 340L/s	0,00	3.898.555,69	R\$ 3.898.555,69	2015
5	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de distribuição	Substituição das duas bombas da EEAT 75CV para 250CV cada, troca de painéis com inversores e transformador no poste	525.000,00	0,00	R\$ 525.000,00	2016
6	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de distribuição	Construção de 756,1m de rede de recalque DN 200 em PVC para desativar trecho de recalque antigo. Instalação da EEAT Colina dos Pinheiros com duas bombas de 50CV e painel com inversores de frequência	153.155,62	0,00	R\$ 153.155,62	2015
7	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação do sistema adutor	Construção de 517,15m de adutora de água bruta DN 300 em ferro fundido K7 para desativar trecho da adutora atual da João Antunes dos Santos. Trecho do Parque das Figueiras até a Rosa Belmiro Ramos	338.381,59	0,00	R\$ 338.381,59	2014

Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição (1000m³)

Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição zona baixa da ETAlI (1000m³) Apoiar a região do Frutal

Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição da região da Chácara Silvania

aumento na capacidade de tratamento da estação

aumentar a capacidade de abastecimento do setor R10 (Mais Campos Salles)

Para abastecimento do reservatório Colina dos Pinheiros de 300m³. Termo de doação 03/2016

Desativar a adutora antiga devido estar sob construções e terrenos particulares. Empreendimento Mansões Valinhos Empr. Imob. LTDA Termo de doação 01/2014

8	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	1405m de sub-adutora, sendo 1205m em PVC Defofo DN150mm e 200m DN250mm para abastecimento do empreendimento Infinito	166.239,60	0,00	R\$ 166.239,60	2014	melhorar a distribuição da região e abastecer o empreendimento
9	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	989,5m de sub-adutora, sendo 750m em PVC Defofo DN200mm e 239,5m DN400mm para abastecimento do empreendimento Mansões Valinhos Empre. Imob. LTDA	603.138,00	0,00	R\$ 603.138,00	2014	melhorar a distribuição da região e abastecer o empreendimento. Termo de doação 01/2015. Baseio Incorporação de Empreendimentos Imobiliários e Construção LTDA
10	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	515m de rede em PVC Defofo DN100mm e 21,5m de rede em PVC Defofo DN200mm para reforço do Booster Pedra Verde Partindo da sub adutora de DN 200mm da Rosa Belmiro Ramos	34.286,84	0,00	R\$ 34.286,84	2015	melhorar a distribuição da região. Termo de doação 02/2015
11	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	450m de adutora de reforço no sistema R5 em PVC Defofo DN300mm na R. Adhemar de Barros até o empreendimento Reserva das Palmeiras	196.533,00	0,00	R\$ 196.533,00	2015	melhorar a distribuição da região e abastecer o empreendimento
12	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	524m de rede de recalque em PVC Defofo DN250mm para abastecimento do reservatório Le Village pela EEAT São Marcos	161.538,72	0,00	R\$ 161.538,72	2014	melhorar a distribuição da região
13	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	900m de rede em PVC Defofo DN150mm para abastecimento do empreendimento Ipe Dourado	106.488,00	0,00	R\$ 106.488,00	2015	melhorar a distribuição da região
14	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	1280m de rede em PVC Defofo DN100mm e 1590,40m DN150mm para abastecimento dos empreendimentos Reserva do Itamaracá I e II	572.083,04	0,00	R\$ 572.083,04	2015	melhorar a distribuição da região e abastecer o empreendimento
15	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	740m de rede em PVC Defofo DN150mm para abastecimento do empreendimento Vita Verdi Trecho do Moinho de Vento até a Estrada do parque Valinhos	87.556,80	0,00	R\$ 87.556,80	2015	melhorar a distribuição da região

16	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	920m de rede em PVC PBA DN50mm sendo 160m Do Arvatório São Bento do Recreio até o Clube de Campo e 760m até o Rancho Arizona	65.130,42	0,00	R\$ 65.130,42	melhorar a distribuição da região e expansão do sistema conforme o PMSB	2014
17	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de tratamento de esgotos	Implantação da Estação de tratamento de esgotos no bairro São Bento do Recreio com capacidade de tratamento de 192,5m³/dia	0,00	1.114.638,14	R\$ 1.114.638,14	possibilitou a desativação das fossos sépticas do bairro	2016
18	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da rede de coleta de esgoto	Rede de Esgoto - Country Club Programa PAC2-OGU-GF, contrato 58/2012 (R\$3.872.124,94) 31.166,07 m DN150, 442,61m DN200, 60,70m DN250 e duas Estações Elevatória de Esgotos - EEE	2.869.542,46	0,00	R\$ 2.869.542,46	Possibilitou o escoamento da região da Country Club	2014-2016
19	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	278,72m de rede de esgoto em PVC Ocre DN150mm Empreendimento Mansões Valinhos Empr. Imob. LTDA	17.085,54	0,00	R\$ 17.085,54	Termo de doação 01/2014	2014
20	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Emissário Capuava DN600mm 537m	862.826,95	0,00	R\$ 862.826,95	aumento da capacidade do emissário próximo da ETE Capuava	2015
21	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da rede de coleta de esgoto	Estação Elevatória de Esgotos EEE Vita Verdi e rede de recalque de DN100mm 792,7m	46.071,72	0,00	R\$ 46.071,72	Para possibilitar a coleta e afastamento do empreendimento Vita Verdi e expansão do sistema conforme PMSB	2015
				R\$ 5.622.281,49	R\$ 5.013.193,83	R\$ 11.818.252,13		

* Valores precisam ser apurados quando estão zerados na planilha

PLANO DE INVESTIMENTOS

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	RECURSOS EXECUTADOS (MARÇO/2017 a JUNHO/2019)			Observações
				Data Início	Data fim		Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	
PREVISTOS NO REAJUSTE ANTERIOR - Reajuste 2017										
1	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação do sistema adutor	Investimento na ampliação do sistema adutor/Atibia 1ª fase - gravidade 2200m contrato 12/2016	abr/17	set/18	100	1.169.915,39	554.951,95	R\$ 1.724.867,34	Aumento da capacidade de educação com previsão de 50 U/s a mais na ETAL
2	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	Reforo R6 940m DN400mm 1ª Etapa contrato 12/2016	abr/17	set/18	100	0,00	380.991,59	R\$ 380.991,59	Aumento da capacidade de distribuição da zona baixa da ETAL. Melhorar a distribuição do Parque Portugal, Campo Salles, Dinapoli e São Marcos
3	Sistema de Abastecimento de Água	aumento da capacidade de armazenamento de água bruta	cit desassoreamento Processo DAE nº 1.007270 pregão eletrônico nº 022/DAEE/2018/DIC (Balmertia GEO TAG Eng. LTDA R\$10.000,00)	out/18	fev/19	100	1.060.000,00	10.000,00	R\$ 1.070.000,00	Aumento da Reservação de água bruta
4	Sistema de Abastecimento de Água	melhoria na qualidade do tratamento e atendimento a legislação	projeto do sistema de desidratação de lodo da ETAL e ETAL contrato 036/2017	ago/18	dez/18	100	321.976,48	56.819,38	R\$ 378.795,86	Exigência Cetesb
5	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Projeto da 3ª travessia da Rod. Anhanguera	jun/17	ago/17	100	20.500,00	0,00	R\$ 20.500,00	Possibilitar o escoamento de toda a bacia de contribuição, onde estão inseridas indústrias, escolas, condomínios e residências
6	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	3ª Travessia Anhanguera - Esgoto contrato 53/2017 DN280mm Camisa 400mm L131m	dez/17	jan/18	100	0,00	224.231,00	R\$ 224.231,00	Possibilitar o escoamento de toda a bacia de contribuição, onde estão inseridas indústrias, escolas, condomínios e residências
7	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Interceptor Silvânia DN200mm 1137m	jan/19	mai/18	100	255.000,00	0,00	R\$ 255.000,00	Eliminar duas EEEs
8	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Interceptor Joapiranga DN300mm 885,60m	dez/18	jun/19	90	270.000,00	0,00	R\$ 270.000,00	Eliminar duas EEEs
9	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Interceptor Samambala DN500mm 2300m	jun/17	dez/17	100	1.200.000,00	0,00	R\$ 1.200.000,00	Escoamento dos condomínios a montante e parte da bacia do São Marcos/São Luís, Convenio com a Sanasa e eliminar uma EEE
10	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da rede de coleta de esgoto	Rede de esgoto da Agrivet DN150mm 497m	jan/18	mai/18	100	34.500,00	0,00	R\$ 34.500,00	Expansão do Sistema/ PMSB
11	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da rede de coleta de esgoto	Rede de Esgoto - Country Club Programa PAC2-OGU-GF (R\$3.761.601,51) contrato 58/2012	mar/17	dez/17	100	352.047,22	195.978,08	R\$ 548.025,30	Possibilitou o escoamento da região da Country Club
							R\$ 4.683.939,09	R\$ 1.422.972,00	R\$ 6.106.911,09	

Valinhos, 14 de maio de 2019.

ENG.º RICARDO ROGÉRIO GARDIN
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E FISCALIZAÇÃO
DIRETOR

PEDRO INÁCIO MEDEIROS
PRESIDENTE



MUNICÍPIO : Valinhos
 PRESTADOR : DAEV
 ANALISTA RESP. : Daniele Ramirez

INFORMAÇÕES PRELIMINARES

TOTAL INVESTIDO

PLANO DE INVESTIMENTOS

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA PREVISTO		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	RECURSOS GLOBAIS INVESTIDOS (MARÇO/17 - JUNHO/19)			Observações
				Data início	Data fim		Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	
REALIZADOS NÃO PREVISTOS - Reajuste 2017										
1	Sistema de Abastecimento de Água	Diminuir as perdas aparentes	Hidrómetro multijato magnético 3/4 - vazão máxima 3m³/h	jan/18	abr/18	100	0,00	31.200,00	31.200,00	Diminuir a submedição e consequentemente as perdas aparentes
2	Sistema de Abastecimento de Água	Diminuir as perdas aparentes	Hidrómetro unijato magnético 3/4 qmax 3m³/h	jan/18	abr/18	100	0,00	131.300,00	131.300,00	Diminuir a submedição e consequentemente as perdas aparentes
3	Sistema de Abastecimento de Água	Diminuir as perdas aparentes	Hidrómetro monojato/unijato "x" e vazão máxima de 1,5 m³/h /vazão nominal de 0,75 m³/h e vazão mínima de 0,015 m³/h	jan/18	abr/18	100	0,00	52.500,00	52.500,00	Diminuir a submedição e consequentemente as perdas aparentes
4	Sistema de Abastecimento de Água	Envasar de copos do DAEV	Máquina envasadora e seladora automática para copos de água, fechamento através de selos de alumínio termo soldável, mesa acumuladora rotativa automática, revestida de aço inox	dez/18	jan/19	100	0,00	103.200,00	103.200,00	melhora do processo de envase
5	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Reservatório apoiado e elevado Le Village 600m³ Interligações contrato 06/2018	09/04/2018	08/06/2018	100	0,00	97.723,75	R\$ 97.723,75	Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição zona alta e baixa da região do São Marcos (600m³)
6	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Reservatório Elevado Sans Souci 200m³	31/10/2017	mai/18	100	285.000,00	0,00	R\$ 285.000,00	Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição (200m³)
7	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento em substituição da rede de abastecimento de água existente deteriorada	Investimento em substituição da rede de abastecimento de água existente deteriorada/Investimento em substituição das ligações domiciliares de água existentes /Troca de rede região do Castelo e Boa Esperança contrato 31/7/2017	jan/18	mar/19	100	4.399.010,89	2.042.165,45	R\$ 6.381.176,34	Redução de perdas na distribuição, diminuição da manutenção de redes, setorização
8	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Reservatório apoiado e elevado Morumbi 900m³ e EEAT	jul/18	mai/19	90	575.000,00	0,00	R\$ 575.000,00	Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição zona alta e baixa da região do Id. Morumbi (540m³)
9	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de produção	Novo poço Vale Verde P8	mai/18	jun/18	100	135.000,00	0,00	R\$ 135.000,00	Suprir a demanda de consumo do Bairro Vale Verde
10	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	interligação adutora DN600 mm com a DN400mm do R6 na ETAL	fev/19	abr/19	90	0,00	63.060,00	R\$ 63.060,00	Aumento da capacidade de distribuição da zona baixa da ETAL. Melhorar a distribuição do Parque Portugal, Campo Salles, Dinapoli e São Marcos
11	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de produção	Novo poço São Bento do Recreio P4	fev/19	mar/19	100	150.979,00	0,00	R\$ 150.979,00	Suprir a demanda de consumo do Bairro São Bento do Recreio
12	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	1250m de sub-adutores em PVC Deiforo DN250mm para abastecimento do empreendimento HM07	out/18	fev/19	100	471.800,00	0,00	R\$ 471.800,00	Atendimento dos apartamentos da HM 07 e região

13	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	1000m de sub-estadora em PVC Defofo 1000mm para abastecimento do empreendimento Bosque da Mata - Reservatório Morumbi	abr/19	100	800,00	0,00	RS 318.800,00	Atendimento do reservatório do Morumbi e fechamento do anel de abastecimento da região
14	Sistema de Abastecimento de Água	diminuir as perdas físicas e eficiência energética	Chamada Pública da CPFL PEE 2016 Substituição de 768 lâmpadas para Led, 10 aparelhos de ar condicionado e software de gestão - Saneago	dez/19	100	1.000.000,00	0,00	RS 1.000.000,00	eficiência dos sistemas
15	Sistema de Abastecimento de Água	Revitalização do entorno da captação de água bruta da Barragem do Córrego Figueiras	Remanejamento de 4 postes no CIT	fev/19	100	0,00	17.380,50	RS 17.380,50	melhoria
16	Sistema de Abastecimento de Água	remanejamento da adutora de água e recalque de esgotos para duplicação da Rodovia dos Agricultores pela Rota das Bandeiras	Contratação de projeto para remanejamento da adutora/rede de esgoto e recalque de esgoto da Rod. Agricultores	dez/18	100	0,00	56.368,00	RS 56.368,00	exigência da Rota das Bandeiras/Artesp
17	Sistema de Abastecimento de Água	Diminuir as perdas físicas; melhor controle da operação	Instalação de ER-Estação Remota (Telemetria) no Reservatório Sans Souci e Le Village	dez/18	100	96.000,00	0,00	RS 96.000,00	Melhor controle operacional do reservatório, EEAT e eficiência do sistema
18	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação/melhoria da capacidade de tratamento de esgoto	Prominas Brasil - contrato 51/2017 Fomento e instalação de peneira rotativa para canal, para retenção de sólidos em suspensão, em canal de esgoto bruto	15/06/2018	100	0,00	249.800,00	RS 249.800,00	Melhoria na ETE Capuava
19	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de tratamento de esgoto	Elaboração do projeto de fundação e da estrutura do tanque d e contato para desinfecção do efluente tratado da ETE CAPUAVA	nov/17	100	0,00	10.000,00	RS 10.000,00	Melhoria na ETE Capuava
20	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Nova EEE HM, estação elevatória de esgotos com reservatório pulmão, bomba tipo auto-escoavante, gerador movido a combustível, painel de controle dotado de inversores	fev/19	100	250.000,00	0,00	RS 250.000,00	Para atendimento dos apartamentos da HM07
21	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	1030 m de linha de recalque em PVC Defofo DN250mm e 590 m de rede coletora de esgotos em PVC Ocre DN250mm	fev/19	100	576.000,00	0,00	RS 576.000,00	Para atendimento dos apartamentos da HM07 e região
22	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Nova EEE Bosque da Mata/Morumbi, estação elevatória de esgotos com bombas tipo auto-escoavante, gerador movido a combustível, painel de controle dotado de inversores	dez/18	100	200.000,00	0,00	RS 200.000,00	Para atendimento dos Loteamentos Bosque da Mata e Jardim Morumbi
23	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Reforço do interceptor de esgotos Capuava DN300mm 300m	jan/19	100	74000,00	0,00	RS 74.000,00	Limite da capacidade, evitar extravasamentos de esgotos
24	Sistema de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais	Proteção da rede de escoamento sanitário	Galeria e águas pluviais na área externa da propriedade da Glíades - PACII	15/02/2018	100	0,00	4000,00	RS 4.000,00	Proteção da rede de escoamento sanitário
25	Sistema de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais	Reforço na travessia de águas pluviais do Córrego Invernada como medida de combate a enchentes que causam problemas no sistema de esgotamento sanitário instalados no local	Travessia da Av. Invernada por método não destrutivo - MND com Tunnel Liner de 3,60m de diâmetro para vazão de 75m³/s	abr/19	100	RS 0,00	897.053,62	RS 897.053,62	Reforço na travessia de águas pluviais do Córrego Invernada como medida de combate a enchentes que causam problemas no sistema de esgotamento sanitário instalados no local
26	Sistema de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais	Proteção da rede de escoamento sanitário	Travessia da Rua de frente da propriedade do Olavo no asfipiranga com aduelas de 3m x 2m L20m	fev/18	100	169.000,00	0,00	RS 169.000,00	Proteção da rede de escoamento sanitário

27	Administrativo	Renovação de frota	Aquisição de 7 Pick-up zero quilômetro, motor flex, cor branco	out/18	dez/18	100	0,00	344.999,98	R\$ 344.999,98	Renovação de frota
28	Administrativo	Renovação de frota	Aquisição de 2 Veículos leve tipo furgão	out/18	dez/18	100	0,00	134.560,00	R\$ 134.560,00	Renovação de frota
29	Administrativo	Renovação de frota	Aquisição de 7 motos para auxílio na leitura e fiscalização - Motocicleta on-off road zero quilometro, movida a gasolina ou bicombustível, motor 04 tempos.	out/18	dez/18	100	0,00	85.699,95	R\$ 85.699,95	Renovação de frota
							R\$ 8.640.588,89	R\$ 4.321.031,25	R\$ 12.961.620,14	

Valinhos, 14 de maio de 2019.

ENG.º RICARDO ROGÉRIO GARDIN

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E FISCALIZAÇÃO

DIRETOR

PEDRO INÁCIO MEDEIROS

PRESIDENTE

PLANO DE INVESTIMENTOS

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	RECURSOS EXECUTADOS (JULHO/2019 a SETEMBRO/2021)			Observações
				Data início	Data fim		Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	
PREVISTOS NO REAJUSTE ANTERIOR - Reajuste 2021										
1	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Reservatório R9-D semienterrado em concreto armado infraestrutura e superestrutura para armazenar água potável na ETAII. Redequação das interligações dos reservatórios e Bom Retiro. R\$766.568,26 + R\$50.498,70 (6,5876%)	jul/19	ago/20	100	0,00	817.066,96	R\$ 817.066,96	Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição zona baixa da ETAII (1000m³) Apoiar a região do Frutal
2	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	São Bento do Recreio - Construção de reservatório cilíndrico vertical com divisão de células, capacidade total de 600m³ altura 20m e diâmetro interno 7m	abr/20	dez/20	100	0,00	574.500,00	R\$ 574.500,00	Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição
3	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Morada do Sol - Construção de reservatório cilíndrico vertical com divisão de células, capacidade total de 600m³ altura 19m e diâmetro interno 7m	abr/20	dez/20	100	0,00	603.900,00	R\$ 603.900,00	Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição
4	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Jardim Imperial - Construção de reservatório cilíndrico vertical com divisão de células, capacidade total de 1330m³ altura 19m e diâmetro interno 12m	abr/20	fev/21	100	0,00	1.141.200,00	R\$ 1.141.200,00	Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição
5	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Santo Antônio - Construção de reservatório cilíndrico vertical com divisão de células, capacidade total de 600m³ altura 19m e diâmetro interno 7m	abr/20	fev/21	100	0,00	603.900,00	R\$ 603.900,00	Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição
6	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento no tratamento de água	Implantação de Tratamento de Lodo com Bag na Estação de Tratamento de Água - ETAII R\$ 1.208.056,04 + R\$ 48.322,24	dez/19	dez/20	100	0,00	1.256.378,28	R\$ 1.256.378,28	Tratamento de Lodo da ETA

SITUAÇÃO LÍQUIDA DAS OBRAS

PLANO DE INVESTIMENTOS

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	RECURSOS EXECUTADOS (JULHO/2019 a SETEMBRO/2021)			Observações
				Data Início	Data fim		Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	
7	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	Country Club/Vale Verde - Travessia sob a Rod. SP330 Anhanguera por MIND condutor DN200mm Tubo camisa 315mm L150m	abr/20	mai/20	100	0,00	289.811,35	R\$ 289.811,35	Possibilitar a interligação da rede de distribuição do Country Club na do Vale Verde, possibilitando o equilíbrio do sistema de produção e consumo
8	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	- Construção/Extensão de 1560m DN150mm de rede interligando o Reservatório Elevado da Colina dos Pinheiros a EEAT Parque Valinhos	jul/20	out/20	100	0,00	169.963,31	R\$ 169.963,31	Segurança no sistema de distribuição do Parque Valinhos, visto que dispõe de um único poço para abastecimento
9	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	Construção do reforço adutora R6/Frutal. - Av Alcino Gouveia DN400 x 485,86m (CLT), Rua Carlos Bianchin DN350 x 722,85m, Rua Angelina L. Bonani DN 300 x 1606,88m,	jul/19	jan/20	100	2.373.378,58	0,00	R\$ 2.373.378,58	Aumento da capacidade de distribuição da zona baixa da ETAL. Melhora na distribuição do Parque Portugal, Campo Salles, Dinapoli e São Marcos. Atendimento dos apartamentos da HM
10	Sistema de Abastecimento de Água	Diminuir as perdas aparentes	Aquisição de hidrometros 6964 unidades. Exigência do TAC. Obs: Valor de orçamento	mar/19	dez/20	100	0,00	1.083.354,73	R\$ 1.083.354,73	Diminuir a submedição e consequentemente as perdas aparentes
11	Sistema de Abastecimento de Água	Diminuir as perdas físicas, melhor controle da operação	Projeto para instalação de 52 macromedidores, 25 ER-Estações Remotas, 24 caixas, 10 melhorias em ER e 50 sensores de nível (FEHIDRO)	abr/19	jun/20	100	2.497.464,43	1.225.256,74	R\$ 3.722.721,17	Melhor controle operacional dos reservatórios, EATs e eficiência dos sistemas

SITUAÇÃO ATUAL DAS OBRAS

PLANO DE INVESTIMENTOS

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA		RECURSOS EXECUTADOS (JULHO/2019 a SETEMBRO/2021)			Observações	
				Data Inicio	Data fim	EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	Extra Total (A)	Próprios Total (B)		Global (A+B)
12	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	<p>Construção do retiro interceptor Invernada, trecho de reforço do interceptor de esgotos do Córrego Invernada, com extensão aproximada de 280m, DN 400mm PVC/OCRE ABNT NBR 7362. Deverá desativar a Estação Elevatória Existente na esquina da Av. Invernada e Rua Campos Salles, interligando esta a rede a ser construída com extensão aproximada de 20m, DN 200mm PVC/OCRE ABNT NBR 7362. A travessia do Córrego Invernada deverá ser construída com duas linhas de DN 500mm em PEAD. OBS: necessário apurar o valor final da obra. Valores estimados tabela</p>	ago/19	nov/20	95	465.000,00	0,00	R\$ 465.000,00	Limite da capacidade, evitar extravasamentos de esgotos e possibilitar a canalização do Córrego Invernada
13	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	<p>Construir reforço do Recalque de Esgotos da EEE Parque das Colinas até ETE Capuava, sendo a extensão aproximada de 1060m e DN 300 mm em PVC/DEFOFO para esgoto sanitário, classe 1Mpa. OBS: necessário apurar o valor final da obra. Valores estimados tabela oficial Sabesp</p>	nov/19	mar/20	100	250.000,00	0,00	R\$ 250.000,00	Limite da capacidade, evitar extravasamentos de esgotos
14	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	<p>Grupo gerador de energia a diesel partida elétrica silenciado a 85 db cabinado com qta (incorporado), na capacidade de potência emergencial (stand-by) mínima de 115kva e potência contínua (prime) mínima de 105 kva, fator de potência 0,8, trifásico, 380/220v, com painel de transferência automática (qta) e painel de comando e controle automático - instalação na EEE Macuco</p>	nov/19	mar/20	100	67.000,00	0,00	R\$ 67.000,00	Segurança da operação na falta de energia elétrica da EEE Macuco. Diretrizes Daev 15/2019

SITUAÇÃO ATUAL DAS OBRAS

PLANO DE INVESTIMENTOS

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	Observações
				Data Início	Data fim					
15	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Construção do interceptor de esgotos na Rua Vitorio Gobato, cuja extensão aproximada é 906m e DN mínimo de 250mm, PVC Ocre, conforme a norma técnica ABNT NBR 7362/1999. OBS: necessário apurar o valor final da obra	mar/19	dez/20	100	718.036,88	0,00	R\$ 718.036,88	Atendimento dos apartamentos da HM 31 e empreendimentos da região
16	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Trecho de rede de diâmetro de PVC DEFOFO DN 250 m, com extensão de aproximadamente 1.250 metros a ser interligada à rede existente na Rua Vitorio Gobatto. Estação Elevatória de Esgoto para atendimento de todo o empreendimento dotado de reservatório pulmão, bomba tipo autoscavante para esgoto, gerador movido a combustível, painel de controle dotado de inversor de frequência compatível. Linha de recalque com aproximadamente 1.030 metros pela Rua Geraldo Pereira da Silva, em PV DeFoFo de 250 mm até PV, onde deve construir	jul/19	dez/19	100	1.114.684,98	0,00	R\$ 1.114.684,98	Rua Júlia Lovisaro Vicentini (Nona), Gleba 10A, do loteamento Sítios Frutal, bairro Espírito Santo. HM Engenharia e Construções S/A. (HM 07)
17	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Interceptores das quadras A e C do loteamento Joapiranga e de redes coletoras em vielas sanitárias das quadras A, B, C e D e trechos da alameda Itatinga. OBS: necessário apurar o valor final da obra. Redes coletoras de esgotos para atendimento de imóveis que não eram atendidos na Alameda Itaipu no Joapiranga, DN150mm 356m. Atendimento do Albergue.	mai/20	mai/20	100	0,00	36.097,30	R\$ 36.097,30	Aumento da atendimento de esgotamento sanitário conforme preconiza o PMSB e a Universalização
18	Administrativo	Renovação de frota	Aquisição de 3 veículos zero quilômetro, motor flex, cor branco	ago/20	out/20	100	0,00	126.000,00	R\$ 126.000,00	Renovação de frota
19	Administrativo	Renovação de frota	Aquisição de 12 motos para auxílio na leitura e fiscalização - Motocicleta on-off road zero quilometro, movida a gasolina ou bicombustível, motor 04 tempos.	nov/19	mar/20	100	0,00	161.040,00	R\$ 161.040,00	Renovação de frota

R\$ 7.485.564,87

R\$ 8.088.468,67

R\$ 15.574.033,54

SITUAÇÃO ANUAL DAS OBRAS

PLANO DE INVESTIMENTOS

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	RECURSOS EXECUTADOS (JULHO/2019 a SETEMBRO/2021)			Observações
				Data início	Data fim		Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	

Valinhos, 24 de agosto de 2021.

JOEL MARCELO SABALLO
DEPARTAMENTO FINANCEIRO
DIRETOR

ENG.º IVAIR NUNES PEREIRA
PRESIDENTE

ENG.º RICARDO ROGÉRIO GARDIN
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E FISCALIZAÇÃO
DIRETOR



MUNICÍPIO : Valinhos

PRESTADOR : DAEV

ANALISTA RESP. : Daniele Ramirez

PLANO DE INVESTIMENTOS

INFORMAÇÕES PRELIMINARES

TOTAL INVESTIDO

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA PREVISTO		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	RECURSOS GLOBAIS INVESTIDOS (JULHO/19 a SETEMBRO/2021)			Observações
				Data Início	Data fim		Extra Total (A)	Própria Total (B)	Global (A+B)	
REALIZADOS NÃO PREVISTOS - Reajuste 2021										
1	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de reservação	Sítio Diadema - São Bento do Recreio - Construção de base e instalação de reservatório cilíndrico vertical, capacidade total de 30m³ altura 6m e diâmetro. Construção de rede de distribuição e recalque de DN 50 e 75% mm 230m e reforma do poço. OBS: necessário apurar o valor final da obra	mar/20	set/20	100	0,00	28.675,80	R\$ 28.675,80	Aumento da capacidade de reservação do sistema de distribuição
2	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na segurança dos reservatórios	Instalação de guarda corpo e escada marinho em diversos reservatórios da Autarquia	dez/19	mar/20	100	0,00	152.000,00	R\$ 152.000,00	Aumento da segurança dos servidores na operação dos reservatórios do sistema de distribuição de água
3	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento no tratamento de água	Impantação de Tratamento de Lodo com Bag na Estação de Tratamento de Água - ETAI. R\$250.940,55 + R\$ 60.939,08 (24,28%)	fev/20	jun/20	100	0,00	311.879,63	R\$ 311.879,63	Tratamento de Lodo da ETA
4	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	ETAI/ETAIL - Travessia sob a Rod. dos Andradras por MND condutor DN200mm Tubo camisa 315mm L150m. Construção da Sub-adutora de PVC DEFOFO DN200mm 1200m pela Rosa Beimiro Ramos, próximo ao Condomínio Pedra Verde Interligando ass sub-adutoras existentes no acostamento da Rod. dos Andradras próximo ao loteamento Santa Cecília. OBS: necessário apurar o valor final da obra	jan/20	fev/20	100	437.940,61	0,00	R\$ 437.940,61	Possibilitar a interligação das redes de distribuição das ETAs I e II, possibilitando o equilíbrio do sistema de produção e consumo com a transferência de demanda. Diretrizes DaeV 1455/2014. Aumento da atendimento de distribuição de água conforme preconiza o PMSB e a Universalização
5	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da capacidade de produção	Novo poço São Bento do Recreio P5 250m de profundidade (sítio diadema)	ago/19	dez/19	0	R\$ 0,00	R\$ 94.220,00	R\$ 94.220,00	Processo de compras 32/2020 Tomada de Preços 03/2020
6	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	Construção de rede de distribuição para atendimento dos imóveis da Av. Invernada DN 50mm = 272m.	jun/20	jun/20	100	28.119,70	0,00	R\$ 28.119,70	Atendimento dos Imóveis pela rede de distribuição, eliminando as ligações na adutora de Dn 300mm. Diretrizes DAEV 25/2019 (Rolêdo Atacadão)
7	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	Construção de adutora de DN 300 x 598,0 m em PVC DEFOFO + DN 200 x 794,0 m em PVC DEFOFO no Parque das Colinas para Atendimento do empreendimentos da região do Frutal.	dez/20	jul/20	10	1.638.548,36	0,00	R\$ 1.638.548,36	Aumento da capacidade de distribuição da zona baixa da ETAII. Atendimento dos apartamentos da HM31

INFORMAÇÕES PRELIMINARES

TOTAL INVESTIDO

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA PREVISTO		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	RECURSOS ECONÔMICOS INVESTIDOS (JULHO/19 a SETEMBRO/2021)			Observações
				Data Início	Data fim		Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	
REALIZADOS NÃO PREVISTOS - Realjete 2021										
8	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	Construção de adutora de DN 200mm 216,75m na Av. Orozimbo Maia na zona alta de distribuição.	mar/20	set/20	100	321.304,86	0,00	R\$ 321.304,86	Aumento da capacidade de distribuição da zona alta da ETAlI. Atendimento dos apartamentos do Residencial Valência diretriz 32/2016
9	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	Construção de rede de DN 75mm 120m na Av. Invernada para atendimento dos imóveis.	jul/19	jul/19	100	101.216,00	0,00	R\$ 101.216,00	Aumento da capacidade de distribuição de água diretriz 15/2019
10	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na ampliação da rede de abastecimento de água	Construção de Rede de água DN 100mm 445,87 + 351,5m para atendimento do condomínio Terras do Caribe pelo reservatório Le Village.	mai/21	jun/21	100	86.702,55	0,00	R\$ 86.702,55	melhorar o abastecimento da parte alta do condomínio Terras do Caribe
11	Sistema de Abastecimento de Água	remanejamento da adutora de água e recalque de esgotos para duplicação da Rodovia dos Agricultores pela Rota das Bandeiras	Projeto para remanejamento da adutora/rede de esgoto e recalque de esgoto e EEE Parque Portugal da Rod. Agricultores	jun/19	out/19	100	0,00	56.368,00	R\$ 56.368,00	exigência da Rota das Bandeiras/Artesp.
12	Sistema de Abastecimento de Água	remanejamento da adutora de água e recalque de esgotos para duplicação da Rodovia dos Agricultores pela Rota das Bandeiras	Remanejamento da adutora/rede de esgoto e recalque de esgoto e EEE Parque Portugal da Rod. Agricultores	out/19	nov/20	60	0,00	1.756.911,24	R\$ 1.756.911,24	exigência da Rota das Bandeiras/Artesp.
13	Sistema de Abastecimento de Água	Diminuir as perdas físicas, melhor controle da operação	Instalação de ER-Estação Remota (Telemetria) no Reservatório do Morumbi.	fev/20	abr/20	100	87.615,41	0,00	R\$ 87.615,41	Diretrizes DAEV nº DAEV Residencial Santa Eliza
14	Sistema de Abastecimento de Água	Diminuir as perdas físicas, melhor controle da operação	Instalação de ER-Estação Remota (telemetria) nos Reservatórios Sans Souci e Le Village				96.000,00	0,00	R\$ 96.000,00	Boscartoli Sociedade de Empreendimentos Ltda.
15	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento na manutenção da rede de abastecimento de água	Remanejamento da adutora Rocinha na Rua João Bisso Filho DN300mm 1127,50m	abr/21	mai/21	100	1.130.246,73	0,00	R\$ 1.130.246,73	IAS-Construtora Ltda - INÁCIO A DOS SANTOS
16	Sistema de Abastecimento de Água	Investimento em substituição da rede de abastecimento de água existente deteriorada	Investimento em substituição da rede de abastecimento de água existente deteriorada de DN300mm PFRV na Rua Geraldo de Gaspari, sendo a troca de 298m (setembro/2019) e 300m de DN 300mm Ferro Fundido K7	mar/21	abr/21	100	371.213,04	0,00	R\$ 371.213,04	Evitar os rompimentos e consequentemente as perdas. Futura linha de recalque para os bairros Country Club, Vale Verde, Joapiranga e Macuco
17	Recarga de manancial	aumento da capacidade de armazenamento de água bruta, recarga de manancial	Dessassoreamento Lagoa Cambará Country Club	jul/19	fev/20	100	204.507,90	0,00	R\$ 0,00	DAEV e PMV equipamentos próprios

INFORMAÇÕES PRELIMINARES

TOTAL INVESTIDO

PLANO DE INVESTIMENTOS

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA PREVISTO		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	Observações
				Data início	Data fim					
REALIZADOS NÃO PREVISTOS - Reajuste 2021										
18	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Redes coletoras de esgotos para atendimento de imóveis que não eram atendidos no Country Club. Rua Julio Ostanelli Favrin DN 150mm 130m.	jan/20	jan/20	100	0,00	24.227,25	R\$ 24.227,25	Aumento do atendimento de esgotamento sanitário conforme preconiza o PMSB e a Universalização
19	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Rede de esgotos para atendimento DN200mm 210m	jun/20	jun/20	100	84.210,96	0,00	R\$ 84.210,96	Atendimento dos apartamentos do Residencial Valencia diretriz 32/2016
20	Sistema de Esgotamento Sanitário	Sistema de Esgotamento Sanitário	Redes coletoras de esgotos para atendimento de imóveis que não eram atendidos na Av. Invernada DN 150mm 16m. OBS: necessário apurar o valor final da obra	jun/20	jun/20	100	2.500,00	0,00	R\$ 2.500,00	Aumento do atendimento de esgotamento sanitário conforme preconiza o PMSB e a Universalização. Diretrizes DAEV 25/2019 (Roldão Atacadão - FGBR Participações)
21	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Reforço do interceptor de esgotos Capuava DN300mm 480m início no Condomínio Terras do Oriente, mais valor de contribuição do reservatório metálico elevado.	jul/19	ago/19	100	74.744,50	0,00	R\$ 74.744,50	Limite da capacidade, evitar extravasamentos de esgotos
22	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Instalação de aduelas para melhorar o escoamento de águas pluviais e consequentemente proteger o interceptor de esgotos do Joapiranga. Compra das aduelas de concreto armado R\$ 34.267,64 + M.O. R\$32.410,00).	mai/20	ago/20	100	0,00	66.677,64	R\$ 66.677,64	Evitar erosão e o lançamento de águas pluviais no interceptor devido a alagamentos
23	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de transporte de esgoto	Interceptor Joapiranga DN300mm 885,60m para eliminar duas ETEs	jun/19	out/20	100	872.304,83	0,00	R\$ 872.304,83	Zeitel Empreendimentos Imobiliários
24	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de tratamento de esgoto	ETE Compacta nível Secundário. Módulo de 450m³/dia. Custo por módulo R\$674.928,50. Aquisição de 2 módulos	jun/20	set/20	100	0,00	1.349.857,00	R\$ 1.349.857,00	Solução técnica adotada para atender a Legislação antes do Retrofit da ETE Capuava
25	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de tratamento de esgoto	ETE Compacta nível Secundário. Módulo de 450m³/dia. Empreendimento Direcional Sodality	jun/20	set/20	100	576.976,86	0,00	R\$ 576.976,86	Solução técnica adotada para atender a Legislação antes do Retrofit da ETE Capuava

INFORMAÇÕES PRELIMINARES

TOTAL INVESTIDO

PLANO DE INVESTIMENTOS

ITEM	CATEGORIA	RESUMO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA PREVISTO		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	Observações
				Data Início	Data fim					
REALIZADOS NÃO PREVISTOS - Resjuste 2021										
26	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de tratamento de esgoto	ETE Compacta nível Secundário. Módulo de 450m³/dia. Empreendimento Residencial Valencia	jun/20	set/20	100	689.683,37	0,00	R\$ 689.683,37	Solução técnica adotada para atender a Legislação antes do Retrofit da ETE Capuava
27	Sistema de Esgotamento Sanitário	Investimento na ampliação da capacidade de tratamento de esgoto	Grade Mecanizada tipo corrente com múltiplos rastelos para esgoto bruto a ser instalada no canal de gradeamento da estação da ETE CAPUAVA	dez/20	jan/21	100	0,00	338.335,00	R\$ 338.335,00	Para retirada de objetos lançados irregularmente nas redes coletoras de esgotos da cidade que chegam na entrada da ETE Capuava
28	Sistema de Esgotamento Sanitário	Diminuir as perdas físicas, melhor controle de operação	Instalação de ER-Estação Remota (Telemetria) nas EEE Macuco e Parque das Colinas	mai/20	ago/20	100	190.992,76	0,00	R\$ 190.992,76	Diretrizes DAEV nº PR2
29	Administrativo	Equipamentos para melhorias dos serviços prestados	Medidor de Vazão ultrassônico portatil		ago/20	100	65.500,00	0,00	R\$ 65.500,00	Para verificação da vazões nos sistemas de distribuição de água e auxílio no trabalho de combate a perdas. Diretriz DAEV 16/2015
30	Administrativo	Equipamentos para melhorias dos serviços prestados	Medidor de Vazão ultrassônico		dez/20	100	0,00	16.340,00	R\$ 16.340,00	Para verificação da vazões nos sistemas de distribuição de água e auxílio no trabalho de combate a perdas
31	Administrativo	Equipamentos para melhorias dos serviços prestados	Geofone eletrônico para detecção de vazamentos			100	0,00	25.266,00	R\$ 25.266,00	Para auxílio no trabalho de detecção de vazamentos não visíveis para combate a perdas
32	Administrativo	Equipamentos para melhorias dos serviços prestados	Desentupidora seccional a gasolina e desentupidora com varetas a gasolina		dez/20	100	0,00	37.000,00	R\$ 37.000,00	Para auxílio no trabalho de desobstrução das redes de esgotos
33	Administrativo	Melhoria nas instalações para ampliação dos serviços	Reforma sala de envaze de copos e da administra da ETAI		out/20	100	0,00	39.525,64	R\$ 39.525,64	Melhoria nas instalações para ampliação dos serviços
34	Administrativo	Melhoria nas instalações para ampliação dos serviços	Reforma sala da mapoteca e protocolo	nov/20	jan/21	100	0,00	32.536,49	R\$ 32.536,49	Melhoria nas instalações para ampliação dos serviços
								R\$ 7.060.328,44	R\$ 4.329.819,69	R\$ 11.185.640,23



MUNICÍPIO : Valinhos

PRESTADOR : DAEV

ANALISTA RESP. : Daniele Ramirez

PLANO DE INVESTIMENTOS

INFORMAÇÕES PRELIMINARES

TOTAL INVESTIDO

ITEM	CATEGORIA	NESHINO - INVESTIMENTO	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA PREVISTO		EXECUÇÃO FÍSICA DA OBRA (%)	RECURSOS GLOBAIS INVESTIDOS (JULHO/19 a SETEMBRO/2021)			Observações
				Data início	Data fim		Extra Total (A)	Próprios Total (B)	Global (A+B)	
REALIZADOS NÃO PREVISTOS - Reajuste 2021										

JOEL MARCELO SABALLO
DEPARTAMENTO FINANCEIRO
DIRETOR

ENG.º IVAIR NUNES PEREIRA
PRESIDENTE

ENG.º RICARDO ROGÉRIO GARDIN
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E FISCALIZAÇÃO
DIRETOR