

OFÍCIO CEDAE – DPR N° 193/2023

Rio de Janeiro, 20 de julho de 2023.

Exmo. Sr.

Vinicius Cardoso Claussen da Silva

Prefeito de Teresópolis

Av. Feliciano Sodré, 675 – 2º piso, Várzea, Teresópolis/RJ – CEP 25.963.083

Referência: Ofício nº 249/GP/2023 – Solicitação de informações.

Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o respeitosamente, em atenção ao solicitado por Vossa Excelência no Ofício em referência, servimo-nos do presente para informar e encaminhar o que se segue.

Considerando que dentre as requisições realizadas algumas demandam exposição de grande quantidade de dados, tais informações serão disponibilizadas em ANEXOS que acompanham a presente comunicação, devidamente referenciados na resposta de cada item.

- **Volume mensal de serviços de manutenção de rede/ramal/cavalete de água (últimos 48 meses):**

Volume mensal de serviços de manutenção de rede/ramal/cavalete de água	
Mês/Ano	Quantidade
jul/19	211
ago/19	199
set/19	212
out/19	189
nov/19	199
dez/19	107
jan/20	197
fev/20	192

mar/20	183
abr/20	237
mai/20	296
jun/20	299
jul/20	357
ago/20	228
set/20	235
out/20	305
nov/20	278
dez/20	249
jan/21	278
fev/21	255
mar/21	256
abr/21	298
mai/21	199
jun/21	354
jul/21	319
ago/21	264
set/21	264
out/21	185
nov/21	239
dez/21	315
jan/22	339
fev/22	336
mar/22	385
abr/22	256
mai/22	346
jun/22	313
jul/22	302
ago/22	270
set/22	267
out/22	251
nov/22	269
dez/22	284
jan/23	254
fev/23	337
mar/23	357

abr/23	291
mai/23	365
jun/23	406

- **Volume mensal de serviços de manutenção de rede/ramal/ de esgoto (últimos 48 meses):**

Prejudicado. Cedae não opera esgoto no município.

- **Volume mensal de serviços de desobstrução de rede/ramal de esgoto:**

Prejudicado. Cedae não opera esgoto no município.

- **Volume mensal de serviços de recomposição asfáltica (últimos 48 meses):**

Volume mensal de serviços de recomposição asfáltica	
Mês/Ano	Quantidade
jul/19	14
ago/19	9
set/19	13
out/19	16
nov/19	10
dez/19	13
jan/20	38
fev/20	18
mar/20	32
abr/20	25
mai/20	51
jun/20	24
jul/20	12
ago/20	32
set/20	13
out/20	35
nov/20	62
dez/20	24

jan/21	34
fev/21	26
mar/21	31
abr/21	62
mai/21	44
jun/21	46
jul/21	59
ago/21	31
set/21	32
out/21	35
nov/21	
dez/21	33
jan/22	29
fev/22	28
mar/22	29
abr/22	22
mai/22	41
jun/22	37
jul/22	21
ago/22	21
set/22	39
out/22	27
nov/22	25
dez/22	39
jan/23	25
fev/23	73
mar/23	51
abr/23	75
mai/23	75
jun/23	75

- Quantidade mensal de análise de laboratório referentes à monitoramento de processos e atendimento à legislação, para processos de produção e distribuição de água e tratamento de esgoto (últimos 48 meses);

As quantidades informadas na tabela correspondem ao quantitativo mensal de análises do controle de qualidade de água realizado na saída de tratamento e rede de distribuição dos sistemas de abastecimento operados pela cedae no município de teresópolis (parâmetros básicos). Não foram consideradas as análises terceirizadas para cumprimento da legislação.

MÊS	2020				2021				2022				2023			
	COR	TURBIDEZ	CORO RESIDUAL LIVRE	COLIFORME S TOTAIS	COR	TURBIDEZ	CORO RESIDUAL LIVRE	COLIFORME S TOTAIS	COR	TURBIDEZ	CORO RESIDUAL LIVRE	COLIFORME S TOTAIS	COR	TURBIDEZ	CORO RESIDUAL LIVRE	COLIFORME S TOTAIS
JANEIRO	668	668	721	275	472	472	689	76	898	898	932	240	1803	2870	1436	340
FEVEREIRO	670	670	723	277	454	454	653	73	831	831	1115	240	1798	3799	1284	335
MARÇO	711	711	764	318	509	509	1083	80	930	930	1285	241	2148	4447	1444	366
ABRIL	714	714	767	321	426	426	955	76	841	841	1265	258	1978	4311	1331	302
MAIO	695	695	748	302	675	675	1018	80	952	952	1316	249	2184	4992	1453	352
JUNHO	710	710	763	317	674	674	1020	85	878	878	1278	263	2106	4602	1385	341
JULHO	691	691	744	298	677	677	1064	75	969	969	1349	261				
AGOSTO	694	694	747	301	819	819	1167	74	970	970	1380	275				
SETEMBRO	701	701	754	308	763	763	1163	89	1294	1294	1323	280				
OUTUBRO	743	743	796	350	1223	1223	1265	262	1340	1340	1357	296				
NOVEMBRO	713	713	766	320	791	791	804	265	1658	1658	1897	401				
DEZEMBRO	722	722	775	329	698	698	707	277	1576	1576	1968	310				

- Histograma de consumo atualizado e/ou Histograma analítico e/ou base de clientes dos últimos 48 meses:

Categoria	VOLUME MEDIDO E FATURADO (ÁGUA)					
	Comercial		Domidliar		Industrial	
Mês/Ano	VOLUME FATURADO	VOLUME MEDIDO	VOLUME FATURADO	VOLUME MEDIDO	VOLUME FATURADO	VOLUME MEDIDO
jun/23	71.563	42.482	960.712	600.289	4.591	3.118
mai/23	68.283	41.489	955.318	612.502	4.310	2.947
abr/23	70.957	42.572	988.752	624.573	4.375	3.082
mar/23	66.185	37.099	900.546	542.533	3.711	2.319
fev/23	64.895	37.203	873.175	520.630	3.541	2.276
jan/23	69.765	40.304	950.313	571.756	3.856	2.842
dez/22	71.441	42.186	968.538	592.635	3.574	2.025
nov/22	67.530	40.012	895.045	534.941	3.810	1.911
out/22	67.286	39.651	894.403	541.257	4.223	1.989
set/22	71.375	42.267	951.208	583.853	4.436	2.662
ago/22	71.022	39.585	959.886	579.477	4.218	2.625
jul/22	72.824	41.132	952.122	577.920	4.854	3.265
jun/22	69.046	41.218	939.798	583.305	6.004	3.319
mai/22	71.661	44.010	958.053	624.209	7.847	4.120
abr/22	73.366	42.400	944.589	592.815	6.901	4.357
mar/22	73.198	38.565	951.493	574.719	8.177	4.310
fev/22	74.136	42.849	950.313	573.738	6.104	3.853
jan/22	71.823	42.969	933.183	552.850	5.782	3.693
dez/21	72.917	43.200	924.537	533.303	5.441	3.328
nov/21	71.522	41.022	941.512	593.219	5.573	3.040
out/21	71.047	40.251	936.981	574.005	5.558	3.274
set/21	74.143	42.966	945.208	579.202	5.305	2.907
ago/21	69.136	38.491	928.391	558.732	5.108	2.677
jul/21	69.026	37.172	947.848	579.030	5.175	2.897
jun/21	70.082	37.349	951.761	602.427	5.069	2.818
mai/21	70.385	38.926	971.348	627.902	5.161	3.659
abr/21	72.907	38.455	949.686	619.646	5.364	4.045
mar/21	69.110	36.749	959.076	619.771	5.555	3.846
fev/21	72.548	38.430	954.334	598.008	4.967	3.114
jan/21	69.575	36.370	890.555	602.854	4.694	2.025
dez/20	67.830	34.699	920.778	564.800	4.857	2.146
nov/20	63.768	32.840	899.168	550.459	5.213	2.827
out/20	63.388	30.249	890.780	536.020	4.759	2.202
set/20	64.726	27.987	924.599	554.692	5.235	2.644
ago/20	60.712	21.955	884.274	536.085	4.582	2.254
jul/20	58.968	19.145	872.197	512.930	4.354	2.252
jun/20	63.075	20.630	905.504	504.573	4.556	2.410
mai/20	64.049	27.506	861.146	493.107	4.932	2.928
abr/20	67.249	35.268	894.263	522.615	4.938	2.950
mar/20	66.390	34.827	865.138	500.751	4.363	2.326
fev/20	70.535	35.218	887.172	512.487	4.610	2.612
jan/20	67.843	34.304	873.834	496.795	4.863	2.691
dez/19	67.188	33.790	873.562	507.255	4.544	2.618
nov/19	71.290	34.888	900.559	518.428	5.330	3.281
out/19	69.056	34.180	888.531	498.442	4.857	2.695
set/19	65.428	32.561	850.810	479.237	4.766	2.783
ago/19	67.641	33.998	857.931	482.761	4.546	2.758
jul/19	67.857	33.241	853.529	471.873	4.205	3.011
Total	3.305.743	1.764.660	44.132.452	26.735.411	238.793	139.731

- **Quantidade de ligações por categoria:**

Categoria	Ligações
Comercial	2.581
Domiciliar	28.210
Industrial	95
TOTAL	30.886

- **Quantidade de economias por categoria:**

Categoria	Economias
Comercial	3.919
Domiciliar	56.729
Industrial	152
TOTAL	60.800

- **Volume medido mensal de água por categoria (últimos 48 meses):**

Respondido no item acima Histograma.

- **Volume faturado mensal de água por categoria (últimos 48 meses):**

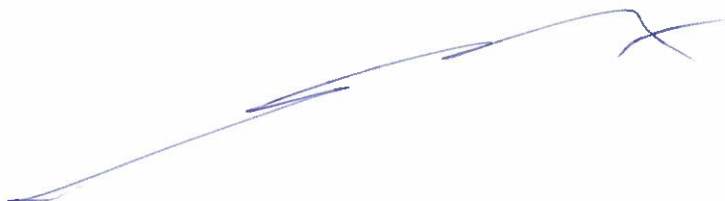
Respondido no item acima Histograma.

- **Volume medido mensal de esgoto por categoria (últimos 48 meses):**

Prejudicado. Cedae não opera esgoto no município.

- **Volume faturado mensal de esgoto por categoria (últimos 48 meses):**

Prejudicado. Cedae não opera esgoto no município.



- Quantidade de clientes Cortados ou não faturados (últimos 48 meses):

Mês/Ano	Ligações Cortadas
jun/23	1.579
mai/23	1.585
abr/23	1.596
mar/23	1.603
fev/23	1.620
jan/23	1.623
dez/22	1.622
nov/22	1.624
out/22	1.637
set/22	1.643
ago/22	1.650
jul/22	1.653
jun/22	1.669
mai/22	1.669
abr/22	1.678
mar/22	1.696
fev/22	1.702
jan/22	1.710
dez/21	1.716
nov/21	1.726
out/21	1.739
set/21	1.751
ago/21	1.760
jul/21	1.768

Mês/Ano	Ligações Cortadas
jun/21	1.780
mai/21	1.789
abr/21	1.807
mar/21	1.829
fev/21	1.850
jan/21	1.871
dez/20	1.893
nov/20	1.913
out/20	1.945
set/20	1.979
ago/20	1.999
jul/20	2.957
jun/20	3.019
mai/20	3.049
abr/20	3.079
mar/20	3.114
fev/20	3.093
jan/20	3.101
dez/19	2.878
nov/19	2.875
out/19	2.831
set/19	2.817
ago/19	2.979
jul/19	3.060

- Quantidade de clientes ativos e isentos:

Não há clientes isentos. Na tabela a seguir seguem a quantidade de clientes ativos:

Quantidade de Clientes Ativos		
Mês/Ano	DAE/Loc Código	Qtd.
Jun 2023	136 - Teresopolis	27.847
Jun 2023	247 - Bonsucesso	412
Jun 2023	289 - Albuquerque	471
Jun 2023	286 - Vargem Grande	440
Jun 2023	287 - Venda Nova	137
Jun 2023	Total	29.307
Total		29.307

- Quantidade de economias residencial social (tarifa social):

Quantidade de Economias Residencial Social		
Mês/Ano	DAE/Loc Código	Qtd. Economias
Jun 2023	136 - Teresopolis	1.600
Jun 2023	Total	1.600
Total		1.600

- Quantidade de economias cadastradas em conta mínima (segundo a regra do edital);

Não tivemos acesso a regra do edital.

- Inadimplência dos últimos 48 meses (%);

Mês/Ano	% Evasão	Mês/Ano	% Evasão
jun/23	29,44%	jun/21	31,45%
mai/23	29,63%	mai/21	30,44%
abr/23	31,59%	abr/21	29,02%
mar/23	31,07%	mar/21	26,34%
fev/23	30,71%	fev/21	33,50%
jan/23	24,78%	jan/21	29,42%
dez/22	31,20%	dez/20	28,57%
nov/22	27,70%	nov/20	27,86%
out/22	29,38%	out/20	27,43%
set/22	30,72%	set/20	27,05%
ago/22	29,34%	ago/20	26,35%
jul/22	29,98%	jul/20	21,98%
jun/22	26,04%	jun/20	26,46%
mai/22	27,97%	mai/20	28,21%
abr/22	34,02%	abr/20	33,79%
mar/22	22,44%	mar/20	22,90%
fev/22	40,55%	fev/20	23,80%
jan/22	30,30%	jan/20	19,56%
dez/21	26,31%	dez/19	17,71%
nov/21	30,65%	nov/19	24,79%
out/21	29,11%	out/19	20,35%
set/21	31,23%	set/19	17,52%
ago/21	28,44%	ago/19	18,43%
jul/21	29,32%	jul/19	15,61%

- Receita indireta, se possível por abertura de serviços e valor (últimos 48 meses);

OBS: Desconsiderando lançamentos de água, parcelamentos, recursos hídricos, multas, e taxa de regulação

Mês/Ano	Valor Lançamento
jun/23	8.918,58
mai/23	11.221,80
abr/23	7.823,30
mar/23	9.953,24
fev/23	11.072,54
jan/23	14.737,90
dez/22	10.160,91
nov/22	10.865,06
out/22	14.030,87
set/22	16.744,04
ago/22	20.433,69
jul/22	23.591,32
jun/22	13.875,48
mai/22	16.809,04
abr/22	18.370,77
mar/22	13.615,69
fev/22	14.712,97
jan/22	17.755,61
dez/21	17.993,79
nov/21	18.590,31
out/21	15.167,30
set/21	15.816,58
ago/21	17.539,76
jul/21	20.791,52

Mês/Ano	Valor Lançamento
jun/21	20.062,82
mai/21	18.124,00
abr/21	22.411,21
mar/21	19.415,52
fev/21	29.814,84
jan/21	15.583,72
dez/20	11.165,37
nov/20	9.431,29
out/20	29.022,60
set/20	6.662,19
ago/20	4.695,21
jul/20	5.006,91
jun/20	7.269,87
mai/20	6.466,69
abr/20	8.813,80
mar/20	8.234,01
fev/20	7.610,95
jan/20	7.022,45
dez/19	7.461,94
nov/19	6.625,97
out/19	7.614,69
set/19	5.494,07
ago/19	7.626,99
jul/19	8.023,00

- Há previsão de aplicação de multas por infração/irregularidade? Se sim, quais os valores?

Informação disponibilizada no ANEXO V da presente comunicação.

- **Há isenção de alguma categoria (pública, igreja etc.) Se sim, detalhar a quantidade.**

Há isenção para matrículas da Federação das APAEs do Estado do Rio de Janeiro e para a federação das associações PESTALOZZI do Estado do Rio de Janeiro.

- **Quantidade de hidrômetro por idade do parque.**

HIDRÔMETRO POR IDADE	
Idade Hidrômetro	Qtd. Hidrômetro
<= 1 ano	698
1 ano - 3 anos	15.895
3 ano - 6 anos	8.457
6 ano - 9 anos	2.286
9 ano - 12 anos	507
12 ano - 15 anos	733
15 ano - 18 anos	1.135
18 ano - 21 anos	299
21 ano - 40 anos	721
Total	30.731

- **Informar a quantidade de ligações não hidrometradas.**

Tipo Ligação	Ligações	Economias
Não Hidrometradas	152	177

- **Qual o perfil de instalação dos hidrômetros (% internos x % externos)?**

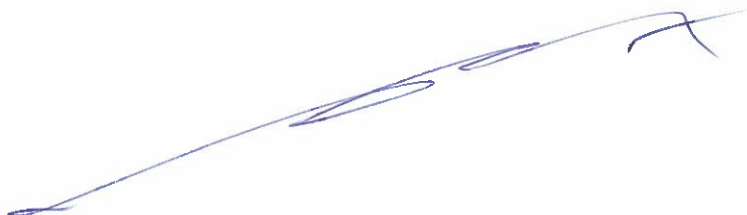
Esses dados não constam de nossos registros, no entanto informamos que na conta de referência 06/2023 apenas 220 hidrômetros não foram lidos, por estarem no interior do imóvel.

- **Qual o índice de fraudes (ligações fraudadas por ano sobre base de ligações ativas)?**

Foram apuradas menos de 0,1% de fraudes.

- Relação de grandes consumidores da cidade;

50 MAIORES CONSUMIDORES DE ÁGUA (JUNHO/2023)				
CLIENTE	Categoria	Subcategoria	Economias	Volume Faturado
CONDOMINIO RESIDENCIA ARVOREDO	Domiciliar	Comum	360	5.400
COND.RECANTO D PIMENTEIRAS III	Domiciliar	Comum	270	3.915
PARQUE RES SERRA ORGAOS	Domiciliar	Comum	208	3.016
COND. DO EDIFICIO "DOM BOSCO"	Domiciliar	Comum	19	2.847
COND.RES.RESERVA DO BOSQUE	Domiciliar	Comum	160	2.700
COND EDIFICIO TERESOPOLIS	Domiciliar	Comum	168	2.635
COND EDIF ATLANTICO	Domiciliar	Comum	179	2.596
COND EDIF LAS PALMAS	Domiciliar	Comum	151	2.492
HOSPITAL SAO JOSE	Domiciliar	Ent.S/Fim Lucrativo	1	2.479
CONDOMINIO ARBORETTO	Domiciliar	Comum	150	2.175
CONDOMINIO PEDRA DO SINO	Domiciliar	Comum	131	2.162
CONDOMINIO EDIFICIO PRIVILEGE	Domiciliar	Comum	56	2.096
COND.RESID. BOSQUE SERRANO	Domiciliar	Comum	240	2.076
COND EDIFICIO MARAGIL	Domiciliar	Comum	129	2.000
FUNDACAO ED. SERRA DOS ORGAOS	Domiciliar	Ent.S/Fim Lucrativo	13	1.908
CIEP AMAURY AMARAL DOS SANTOS	Domiciliar	Publ.Municipal	1	1.900
COND RESIDENCIAL BOM RETIRO	Domiciliar	Comum	120	1.889
COND.V. DAS NACOES RESIDENCIAL	Domiciliar	Comum	130	1.885
COND.DO EDIF.RES. SERRA LOFT	Domiciliar	Comum	125	1.875
GAL EDIF CIDADE TERESOPOLIS	Comercial	Comum	99	1.655
CONDOMINIO DO EDIFICIO AGRIOS	Comercial	Comum	35	1.500
PARQUE RES.JOSINDA M.TEIXEIRA	Domiciliar	Comum	73	1.366
COND VILLAGE TIJUCA	Domiciliar	Comum	45	1.326
DIONEZIO SCARDINI CHARLES	Domiciliar	Comum	1	1.259
COL EST E BITTENCOURT	Domiciliar	Publ.Estadual	1	1.170
PMT - ESC MUN HELENA P TAVARES	Domiciliar	Publ.Municipal	1	1.128
TERESOPOLIS WEEKEND CLUB	Domiciliar	Comum	48	1.123
COND EDIF SANTORINI	Domiciliar	Comum	44	1.116
EDIFICIO RESIDENCIAL DREAMS	Domiciliar	Comum	36	1.093



- Volume mensal de serviços: ligação de água, esgoto, cortes, religações, etc., que possuem previsão na tabela de serviços (últimos 48 meses).

VOLUME MENSAL DE SERVIÇO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA(48 MESES)							
Mês/Ano	Qtd. Ligações	Mês/Ano	Qtd. Ligações	Mês/Ano	Qtd. Ligações	Mês/Ano	Qtd. Ligações
jul/19	3	jul/20	26	jul/21	21	jul/22	47
ago/19	42	ago/20	29	ago/21	50	ago/22	44
set/19	39	set/20	59	set/21	54	set/22	36
out/19	27	out/20	43	out/21	41	out/22	29
nov/19	16	nov/20	50	nov/21	45	nov/22	36
dez/19	35	dez/20	76	dez/21	41	dez/22	33
jan/20	28	jan/21	39	jan/22	26	jan/23	15
fev/20	34	fev/21	41	fev/22	48	fev/23	30
mar/20	33	mar/21	38	mar/22	42	mar/23	25
abr/20	3	abr/21	36	abr/22	80	abr/23	24
mai/20	2	mai/21	53	mai/22	130	mai/23	30
jun/20	15	jun/21	33	jun/22	97	jun/23	59
Total	277	Total	523	Total	675	Total	408
TOTAL							1.883

	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
CORTE EFETIVOS	5.376	801	-	-	-	6.177
RELIÇÕES	2.828	682	100	47	14	3.671
OCORRÊNCIAS IMPEDITIVAS	7.932	3.840	471	27	4	12.274
TOTAL DE ATUAÇÕES	16.136	5.323	571	74	18	

Sendo o que tinha para o momento, a CEDAE reitera os seus votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,


Aguinaldo Ballon

Diretor Presidente – DPR

CEDAE

ANEXO V – TABELA DE MULTAS

TABELA 10 - MULTAS			
TABELA APROVADA NA 563ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO ADMINISTRATIVO DA CEDAE EM 08.08.2012			
TIPO DE INFRAÇÃO		VALOR EM UFIR	
		DOM	COM / IND / PUB
1) Ligação de qualquer canalização as redes públicas de água, bem como intervenção ramal predial:	a) 1/2"	98,368	245,919
	b) 3/4"	196,736	491,839
	c) 1"	442,655	1106,637
	d) 1 1/2"	1131,229	2828,072
	e) 2" ou mais	1721,436	4303,588
2) Derivação de instalação predial para outro imóvel.		442,655	1106,637
3) Intercalação de dispositivo no alimentador predial que prejudique o abastecimento de água.		442,655	1106,637
4) Violação / retirada de LC:		442,655	1106,637
5) Violação / retirada de hidrômetro:	a) 1/2"	98,368	245,919
	b) 3/4"	196,736	491,839
	c) 1"	442,655	1106,637
	d) 1 1/2"	1131,229	2828,072
	e) 2" ou mais	1721,436	4303,588
6) Violação do "corte"	a) 1/2"	98,368	245,919
	b) 3/4"	196,736	491,839
	c) 1"	442,655	1106,637
	d) 1 1/2"	1131,229	2828,072
	e) 2" ou mais	1721,436	4303,588
7) Qualquer modificação ou execução da instalação para esgotar: OBS: Obra provisória cobrar como IND.	a) Até 5 vasos	132,797	221,328
	b) De 6 a 20 vasos	265,593	442,655
	c) De 21 a 200 vasos	531,186	708,248
	d) + de 200 vasos	708,248	885,31
8) Ligação clandestina de esgoto a RES.		1721,436	4303,588
9) Qualquer modificação ou execução de canalização primária de esgotos, não destinadas a receber contribuição de vasos.		265,594	442,655
10) Qualquer modificação ou execução de canalização de esgoto secundário.		132,797	221,328
11) Ligação de águas pluviais a rede de esgotos.		1721,436	4303,588

TABELA 10 - MULTAS			
TABELA APROVADA NA 563ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO ADMINISTRATIVO DA CEDAE EM 08.08.2012			
TIPO DE INFRAÇÃO		VALOR EM UFIR	
		DOM	COM / IND / PUB
1) Ligação de qualquer canalização as redes públicas de água, bem como intervenção ramal predial:	a) 1/2"	98,368	245,919
	b) 3/4"	196,736	491,839
	c) 1"	442,655	1106,637
	d) 1 1/2"	1131,229	2828,072
	e) 2" ou mais	1721,436	4303,588
2) Derivação de instalação predial para outro imóvel.		442,655	1106,637
3) Intercalação de dispositivo no alimentador predial que prejudique o abastecimento de água.		442,655	1106,637
4) Violação / retirada de LC:		442,655	1106,637
5) Violação / retirada de hidrômetro:	a) 1/2"	98,368	245,919
	b) 3/4"	196,736	491,839
	c) 1"	442,655	1106,637
	d) 1 1/2"	1131,229	2828,072
	e) 2" ou mais	1721,436	4303,588
6) Violação do "corte"	a) 1/2"	98,368	245,919
	b) 3/4"	196,736	491,839
	c) 1"	442,655	1106,637
	d) 1 1/2"	1131,229	2828,072
	e) 2" ou mais	1721,436	4303,588
7) Qualquer modificação ou execução da instalação para esgotar: OBS: Obra provisória cobrar como IND.	a) Até 5 vasos	132,797	221,328
	b) De 6 a 20 vasos	265,593	442,655
	c) De 21 a 200 vasos	531,186	708,248
	d) + de 200 vasos	708,248	885,31

TABELA 10 - MULTAS			
TABELA APROVADA NA 563ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO ADMINISTRATIVO DA CEDAE EM 08.08.2012			
TIPO DE INFRAÇÃO		VALOR EM UFIR	
		DOM	COM / IND / PUB
1) Ligação de qualquer canalização as redes públicas de água, bem como intervenção ramal predial:	a) 1/2"	98,368	245,919
	b) 3/4"	196,736	491,839
	c) 1"	442,655	1106,637
	d) 1 1/2"	1131,229	2828,072
	e) 2" ou mais	1721,436	4303,588
2) Derivação de instalação predial para outro imóvel.		442,655	1106,637
3) Intercalação de dispositivo no alimentador predial que prejudique o abastecimento de água.		442,655	1106,637
4) Violação / retirada de LC:		442,655	1106,637
5) Violação / retirada de hidrômetro:	a) 1/2"	98,368	245,919
	b) 3/4"	196,736	491,839
	c) 1"	442,655	1106,637
	d) 1 1/2"	1131,229	2828,072
	e) 2" ou mais	1721,436	4303,588
6) Violação do "corte"	a) 1/2"	98,368	245,919
	b) 3/4"	196,736	491,839
	c) 1"	442,655	1106,637
	d) 1 1/2"	1131,229	2828,072
	e) 2" ou mais	1721,436	4303,588
7) Qualquer modificação ou execução da instalação para esgotar: OBS: Obra provisória cobrar como IND.	a) Até 5 vasos	132,797	221,328
	b) De 6 a 20 vasos	265,593	442,655
	c) De 21 a 200 vasos	531,186	708,248
	d) + de 200 vasos	708,248	885,31
8) Ligação clandestina de esgoto a RES.		1721,436	4303,588
9) Qualquer modificação ou execução de canalização primária de esgotos, não destinadas a receber contribuição de vasos.		265,594	442,655
10) Qualquer modificação ou execução de canalização de esgoto secundário.		132,797	221,328
11) Ligação de águas pluviais a rede de esgotos.		1721,436	4303,588