

## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361  
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta  
BEBEDOURO - Estado de São Paulo  
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

Bebedouro Capital Nacional da Laranja, 17 de março de 2022.  
OEP/118/2022

Senhor Presidente

Por incumbência do Senhor Prefeito, em atenção ao Requerimento nº 09/2022, de autoria da Vereadora Dra. Ivanete Cristina Xavier, a ele enviado, encaminhamos as informações prestadas pela Diretora do Departamento de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente.

Atenciosamente.

  
Rogério Lemos Valverde  
Diretor de Gabinete

À Sua Excelência o Senhor  
Jorge Emanuel Cardoso Rocha  
Presidente da Câmara Municipal de Bebedouro  
Bebedouro-SP.



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361  
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta  
BEBEDOIRO - Estado de São Paulo  
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

Ofício DAAMA-081.03.22

Bebedouro, 16 de março de 2022.

Exmo. Senhor Prefeito Municipal

Lucas Gibin Seren

**Assunto: Requerimento 09/2022 da Vereadora Ivanete Cristina Xavier**  
Em atenção requerimento acima elencado tenho a informar que:

**Considerando** que a Lei Federal 14026/2020 que estabeleceu o novo marco do saneamento que determina no artigo 29 que “Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada por meio de remuneração pela cobrança dos serviços, e quando necessário, por outras formas adicionais, como subsídios ou subvenções, vedada a cobrança em duplicidade de custos administrativos ou gerenciais a serem pagos pelo usuário, nos seguintes serviços...” (grifo nosso)

**Considerando** que a cobrança pelos serviços públicos são disciplinados pelo Código Tributário Municipal e pelo Decreto Municipal 14.589 de 23 de fevereiro de 2021;

**Considerando** que eu, Diretora do Departamento de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente, que possuo as informações necessárias para resposta a esse requerimento, fiquei com COVID 19 e tendo ficado afastada até o dia 14, venho justificar a perda do prazo para a resposta a V. Excelência.

Temos a esclarecer que:

- 1- Os cálculos para estruturação dos valores para a cobrança da taxa (projeto de Lei Complementar 08/2021) ou tarifa ( decreto 15.136/2021) foram baseados no atendimento à legislação ambiental para o gerenciamento correto dos resíduos domiciliares e os custos necessários para esse gerenciamento.
- 2- A composição de custos foi realizada considerando:
  - a- Coleta convencional dos resíduos domiciliares realizada em toda área urbana, com frequência variável que está detalhada no mapa PD 14- Limpeza Urbana;
  - b- Os custos desse serviço de coleta foram levantados considerando: salários de funcionários e encargos sociais, uniformes, EPIs, combustível dos caminhões, manutenção dos mesmos, depreciação dos veículos;
  - c- Os custos do gerenciamento do Pátio de Transbordo, considerando os funcionários municipais que fazem o controle de acesso e saída de veículos e o

“Deus seja Louvado”



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361  
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta  
BEBEDOURO - Estado de São Paulo  
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

dos serviços terceirizados dessa gestão (vigilância, limpeza, carregamento dos containers (pá e operador da pá);

- d- Transporte dos containers com resíduo para disposição em aterro sanitário;
- e- Disposição final dos resíduos em aterro sanitário, hoje sendo feito no aterro da CGR de Catanduva.
- f- Todos os serviços dos itens “c”, “d” e “e” foram terceirizados através de licitação para a empresa Monte Azul Engenharia Ltda.
- g- Ainda foram estimadas a implantação da coleta seletiva considerando sua segregação pelos municípios em úmidos (orgânicos), recicláveis e rejeitos. Os recicláveis serão separados em usina, e preparados para comercialização através de compactação, ou separação por cor e outras exigências para agregar valor à comercialização.
- h- Os investimentos necessários foram: compra de pick up, caminhões gaiola, caminhões compactadores, empilhadeira e pá carregadeira, adequação da usina existente e custos para construção de nova usina de segregação e destinação dos resíduos orgânicos para produção de adubo orgânico com os resíduos de poda e outros similares e substituição dos veículos após tempo vida útil considerado pelo Programa Município Verde Azul;

3- A quilometragem diária média é 929 km

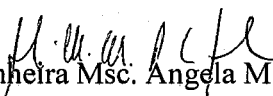
4- A documentação gasta mensal está disponível para consulta na Prefeitura.

5- Já foram adquiridos dois caminhões compactadores de 15 t agora em março/22 sendo prevista a aquisição de 3 caminhões gaiolas.

6- Os caminhões foram adquiridos com verba de financiamento no Banco do Brasil.

Sendo o que tínhamos por considerar, estamos à disposição para esclarecimentos complementares.

Atenciosamente

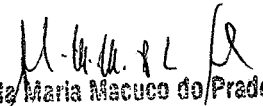
  
Engenheira Msc. Angela M.M. Prado Brunelli  
Diretora  
Departamento de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente

Excelentíssimo Senhor  
Lucas Gibin Seren  
Prefeito Municipal de Bebedouro  
Bebedouro- SP

“Deus seja Louvado”

## Cálculo do Custo Anual do Sistema de Gestão de Resíduos Sólidos Domiciliares:

Item	Especificação	Custo mensal	Custo anual
1	Custos da Coleta convencional dos resíduos domiciliares -1654t/mês	200.000,00	2.400.000,00
2	Custos do gerenciamento do Pátio de Transbordo	39.395,55	472.746,60
3	Custos do Transporte dos containers com resíduo para disposição em aterro sanitário;	98.245,82	1.178.949,80
4	Custo da disposição em aterro sanitário;	193.784,41	2.325.412,92
5	Custo da implantação da coleta seletiva 330.8 t/mês - meta inicial - 20%	80.000,00	960.000,00
6	Investimentos		
6.1	Caminhões gaiolas 3x	63.333,33	760.000,00
6.2	Caminhão Compactador 2x	57.777,78	693.333,33
6.3	Adequação da Usina de segregação de recicláveis	12.728,05	80.000,00
6.4	Construção da Usina	41.000,00	1.230.000,00
7	Depreciação		
7.1	caminhões novos gaiola (3)	6.933,33	83.200,00
7.2	caminhões novos compactador (2)	7.600,00	91.200,00
7.3	caminhões usados (5)	6.944,44	83.333,33
	<b>Total</b>	<b>807.742,71</b>	<b>10.358.175,98</b>

  
 Angela Maria Macuco do Prado Brunelli  
 CPF 864.305.808-49  
 RG 5.701.608-2  
 Diretora Departamento de Agricultura  
 Abastecimento e Meio Ambiente

SETOR/BAIRRO	Ligações de água		m3/mês	2,5			1,2	Total Resid/mês	Total Com. Ind. Publ./mês	Total Geral/mês
	Resid.	Comercial Industrial Público		Consumo / unid.mês	Produção de RSD/unid Resid.mes	Produção de RSD/unid CIPPS.mes				
<b>CENTRO</b>										
Centro										
Jardim Paulista										
São Domingos										
Vila Morumbi	3530	1.017	24	228.779,69	28.553,88	0,45	102.950,86	32.123,12	135.073,98	
Jardim Luciana										
Vila Primavera										
Vila Maria										
Jardim São Paulo	30	5	23	1944,30	140,38	0,45	874,94	157,93	1.032,87	
Vila Monte Castelo	6	0	25	388,86	0,00	0,47	182,76	0,00	182,76	
<b>Jardim do Sonho</b>	148	8	18	8075,17	189,10	0,42	62,16	8,40	70,56	
Vila São Bernardo										
Jardim Olga	8	2	17	436,50	47,27	0,42	3,36	2,10	5,46	
Desmembr. Arlindo Benetti										
Jardim São Benedito	1	0	10	28,25	0,00	0,37	10,45	0,00	10,45	
<b>Jardim São João</b>	60	13	20	3273,72	307,28	0,42	1.374,96	322,64	1.697,61	
Vila Julieta	9	1	16	491,06	23,64	0,42	206,24	24,82	231,06	
Jardim Paraíso	528	74	19	28808,73	1749,14	0,42	12.099,67	1.836,59	13.936,26	
<b>Jardim Ciranda</b>	485	42	18	26462,56	992,75	0,42	11.114,28	1.042,39	12.156,67	
<b>Res. San Conrado</b>	52	2	27	3370,13	56,15	0,25	13,00	1,25	14,25	
Suhail Ismael - SC										
Ville de France - SC	1	0	16	54,56	0,00	0,42	22,92	0,00	22,92	
Conjunto Residencial João Ismael	1	0	10	28,25	0,00	0,37	10,45	0,00	10,45	
Conjunto Residencial Laranjeiras	14	0	24	907,34	0,00	0,47	426,45	0,00	426,45	
<b>Jardim N. S. Aparecida</b>	11	0	20	600,18	0,00	0,42	4,62	0,00	4,62	
Cidade Coração - NSA										
<b>Jd. São Sebastião</b>	119	6	22	7712,40	168,46	0,47	3.624,83	197,94	3.822,77	
<b>Jd. Novo Lar</b>	227	8	18	12385,57	436,50	0,42	5.201,94	201,66	5.403,60	
Jardim Piratininga										
<b>Vila Paula</b>	143	11	17	7802,36	600,18	0,42	3.276,99	277,28	3.554,28	
Vila Ipiranga										

Total Centro		5.373	1.189	19	331.549,64	33.264,73	364.814,37	141.460,88	36.196,13	177.657,01
CENTRO-OESTE	Residenc.	Comercial Industrial Público	Consumo/ unid.mês	Produção de RSD/unid Resid.mes	Produção de RSD/unid CIPPS.mes	TMRSD Resid	TMRSD Com/ Ind e Publico	Total Resid/mês	Total Com. Ind. Publ./mês	Total Geral/mês
	Jardim Talarico	263	39	21	17045,06	1094,99	0,47	1,18	8.011,18	1.286,61
Jardim Casagrande	435	38	23	28192,40	1066,91	0,47	1,18	13.250,43	1.253,62	14.504,05
Vila Cruzeiro do Sul	125	13	19	6820,25	307,28	0,42	1,05	2.864,50	322,64	3.187,15
Jd. Esplanada	181	13	22	11730,63	365,00	0,47	1,18	5.513,40	428,87	5.942,27
Jd. Lima	32	16	25	2073,92	449,23	0,47	1,18	974,74	527,84	1.502,58
<b>Total Centro-Oeste</b>	<b>1.036</b>	<b>119</b>	<b>22</b>	<b>65.862,26</b>	<b>3.283,40</b>	<b>69.145,66</b>		<b>30.614,25</b>	<b>3.819,58</b>	<b>34.433,83</b>
OESTE	Residenc.	Comercial Industrial Público	Consumo/ unid.mês	Produção de RSD/unid Resid.mes	Produção de RSD/unid CIPPS.mes	TMRSD Resid	TMRSD Com/ Ind e Publico	Total Resid/mês	Total Com. Ind. Publ./mês	Total Geral/mês
	Jardim Progresso	327	27	17	17841,77	638,20	0,42	1,05	7.493,54	670,11
Vila Elizabeth	397	28	17	21661,11	661,83	0,42	1,05	9.097,67	694,93	9.792,59
Vila Lourdes	23	0	15	1254,93	0,00	0,42	1,05	527,07	0,00	527,07
Jardim Alvorada	1.061	51	16	57890,27	1205,49	0,42	1,05	24.313,91	1.265,76	25.579,67
Jardim Marajá	267	27	17	14568,05	638,20	0,42	1,05	6.118,58	670,11	6.788,69
Jd. Julia	124	9	21	8036,45	252,69	0,47	1,18	3.777,13	296,91	4.074,04
Jd. Califórnia	526	23	17	28699,61	543,65	0,42	1,05	12.053,83	570,83	12.624,67
Parque Res. Eldorado	962	28	21	62347,33	786,14	0,47	1,18	29.303,24	923,72	30.226,96
Vl. Sanderson	176	12	19	9602,91	283,64	0,42	1,05	4.033,22	297,83	4.331,05
Jd. Canadá	152	26	19	8293,42	614,56	0,42	1,05	3.483,24	645,29	4.128,53
Expansão Comercial do Canadá										
<b>Total Oeste</b>	<b>4.015</b>	<b>231</b>	<b>18</b>	<b>230.196</b>	<b>5.624</b>	<b>235.820,25</b>		<b>100.201,44</b>	<b>6.035,48</b>	<b>106.236,92</b>
SUL	Residenc.	Comercial Industrial Público	Consumo/ unid.mês	Produção de RSD/unid Resid.mes	Produção de RSD/unid CIPPS.mes	TMRSD Resid	TMRSD Com/ Ind e Publico	Total Resid/mês	Total Com. Ind. Publ./mês	Total Geral/mês
	Parque Residencial Irmãos Furquim	283	9	19	15441,04	212,73	0,42	1,05	6.485,24	223,37
Quinta do Horto	75	0	15	4092,15	0,00	0,42	1,05	1.718,70	0,00	1.718,70
Parque Residencial Santo Antônio	346	14	18	18878,45	330,92	0,42	1,05	7.928,95	347,46	8.276,41
Vila Bom Retiro	70	0	15	3819,34	0,00	0,42	1,05	1.604,12	0,00	1.604,12
Jd. Estoril	115	0	17	6274,63	0,00	0,42	1,05	2.635,34	0,00	2.635,34

Jardim Três Marias	178	17	17	9712,03	401,83	0,42	1,05	4.079,05	421,92	4.500,97
Jd. Tropical	549	24	19	29954,53	567,29	0,42	1,05	12.580,90	595,65	13.176,55
Res. Franciscano	2	0	12	109,12	0,00	0,42	1,05	45,83	0,00	45,83
União I e II	710	12	19	38739,01	283,64	0,42	1,05	16.270,38	297,83	16.568,21
Jd. São Carlos	702	13	15	38302,52	307,28	0,42	1,05	16.087,06	322,64	16.409,70
Boa esperança	232	0	9	6553,30	0,00	0,37	0,93	2.424,72	0,00	2.424,72
Jd. São Carlos - CDHU	105	11	52	26712,04	1212,31	0,53	1,33	14.157,38	1.606,30	15.763,69
Residencial São Francisco	336	19	19	18332,83	449,10	0,42	1,05	7.699,79	471,56	8.171,35
Vila Major Cícero de Carvalho	6	0	46	1218,96	0,00	0,52	1,30	633,86	0,00	633,86
Jardim Recanto	128	4	18	6983,93	94,55	0,42	1,05	2.933,25	99,28	3.032,53
Vila Paulista	2	0	24	129,62	0,00	0,47	1,18	60,92	0,00	60,92
Portal do Lago I	79	0	26	5120,00	0,00	0,47	1,18	2.406,40	0,00	2.406,40
Quinta do Parque	7	0	19	381,93	0,00	0,42	1,05	160,41	0,00	160,41
<b>Total Sul</b>	<b>3.925</b>	<b>123</b>	<b>21</b>	<b>230.755,44</b>	<b>3.859,64</b>	<b>234,615,08</b>		<b>99.912,32</b>	<b>4.386,01</b>	<b>104.298,33</b>
<b>LESTE</b>										
Distrito Industrial 1	9	62	185	2289,60	6832,99	0,54	1,35	1.236,39	9.224,54	10.460,93
Alto Sumaré	75	45	24	4092,15	1263,45	0,47	1,18	1.923,31	1.484,55	3.407,86
Distrito Industrial 2	10	33	68	2544,00	3636,92	0,54	1,35	1.373,76	4.909,84	6.283,60
Pioneiro	0	0	0							
Jd. Centenário	1.071	71	18	58435,89	1678,22	0,42	1,05	24.543,07	1.762,14	26.305,21
Jardim de Lúcia	549	36	17	29954,53	850,93	0,42	1,05	12.580,90	893,48	13.474,38
Pq. Ecológico	0	0	0							
Res. Antônia Santaella	956	32	17	52161,26	756,38	0,42	1,05	21.907,73	794,20	22.701,93
Alto dos Laranjais	32	0	20	1745,98	0,00	0,42	1,05	733,31	0,00	733,31
Res. Pedro Maia	522	15	17	28481,36	354,55	0,42	1,05	11.962,17	372,28	12.334,45
Jardim Europa	115	5	16	6274,63	118,18	0,42	1,05	2.635,34	124,09	2.759,44
Jd. Das Acácias	85	9	21	12913,13	252,69	0,47	1,18	6.069,17	296,91	6.366,08
Res. Hercules Hortal	106	1	17	5783,57	23,64	0,42	1,05	2.429,10	24,82	2.453,92
Res. Candinho	482	34	17	26298,88	803,66	0,42	1,05	11.045,53	843,84	11.889,37
Jardim das Laranjeiras	159	20	19	8675,36	472,74	0,42	1,05	3.643,65	496,38	4.140,03
Vila Irmã Antonieta Farani	0	1	10	0,00	12,24	0,37	0,93	0,00	11,32	11,32
Rodovia Fecib e Penna Verde										
<b>Total Leste</b>	<b>4.171</b>	<b>364</b>	<b>29</b>	<b>239.650,34</b>	<b>17.056,59</b>	<b>256,706,93</b>		<b>102.083,44</b>	<b>21.238,38</b>	<b>123.321,82</b>

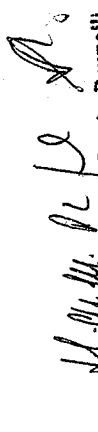
NORTE	Residenc.	Comercial Industrial Público	Consumo/ unid.mês	Produção de		TMRSD Resid	TMRSD Com/ Ind e Publico	Total Resid/mês	Total Com. Ind. Publ./mês	Total Geral/mês
				RSD/unid Resid.mês	RSD/unid CIPPS.mês					
Jardim Claudia I	372	16	21	56513,93	1053,01	0,47	1,18	26.561,55	1.237,29	27.798,84
Jardim Claudia II	563	36	19	30718,40	850,93	0,42	1,05	12.901,73	893,48	13.795,20
Jardim Aeroporto	238	33	20	12985,75	780,02	0,42	1,05	5.454,02	819,02	6.273,04
Vila Santa Terezinha	172	25	21	26130,10	1645,33	0,45	1,13	11.758,54	1.851,00	13.609,54
Jd. Menino Deus 1	655	31	18	35738,10	732,75	0,42	1,05	15.010,00	769,38	15.779,39
Jd. Menino Deus 2	382	22	20	20842,68	520,01	0,42	1,05	8.753,93	546,01	9.299,94
Jardim Residencial Moria	16	0	16	872,99	0,00	0,42	1,05	366,66	0,00	366,66
Jardim do Bosque	345	28	19	18823,89	661,83	0,42	1,05	7.906,03	694,93	8.600,96
Jardim São Fernando	176	3	19	9602,91	70,91	0,42	1,05	4.033,22	74,46	4.107,68
Residencial Rassin Dib	422	10	19	23025,16	236,37	0,42	1,05	9.670,57	248,19	9.918,75
Chácaras Parati	176	3	17	9602,91	70,91	0,42	1,05	4.033,22	74,46	4.107,68
Jd. Parati 1	348	18	18	18987,57	425,47	0,42	1,05	7.974,78	446,74	8.421,52
Jd. Parati 2	324	4	16	17678,08	94,55	0,42	1,05	7.424,80	99,28	7.524,07
Jd. Parati 3	259	4	15	14131,55	94,55	0,42	1,05	5.935,25	99,28	6.034,53
Residencial Vale do Sol	665	15	16	36283,72	354,55	0,42	1,05	15.239,16	372,28	15.611,45
Res. Pedro Paschoal	691	10	15	37702,33	236,37	0,42	1,05	15.834,98	248,19	16.083,17
Res. Cidade Coração	498	0	13	27171,87	0,00	0,42	1,05	11.412,19	0,00	11.412,19
Jardim Primavera	501	5	14	27335,56	118,18	0,42	1,05	11.480,93	124,09	11.605,03
Bem Viver			20	0,00	0,00	0,42	1,05	0,00	0,00	0,00
Distrito Industrial V			30	0,00	0,00	0,42	1,05	0,00	0,00	0,00
<b>Total Norte</b>	<b>6.803</b>	<b>263</b>	<b>18</b>	<b>424.147,50</b>	<b>7.945,75</b>			<b>181.751,55</b>	<b>8.598,07</b>	<b>190.349,62</b>

NORDESTE	Residenc.	Comercial Industrial Público	Consumo/ unid.mês	Produção de		TMRSD Resid	TMRSD Com/ Ind e Publico	Total Resid/mês	Total Com. Ind. Publ./mês	Total Geral/mês
				RSD/unid Resid.mês	RSD/unid CIPPS.mês					
Residencial Bebedouro	902	44	19	49214,91	1040,03	0,42	1,05	20.670,26	1.092,03	21.762,29
Jd. Souza Lima	516	30	16	28153,99	709,11	0,42	1,05	11.824,67	744,56	12.569,24
Residencial Itália	430	3	17	23461,65	70,91	0,42	1,05	9.853,89	74,46	9.928,35
Distrito Industrial IV	3	19	174	763,20	2093,98	0,54	1,35	412,13	2.826,88	3.239,00
Jardim Terrazul	220	0	8	6214,34	0,00	0,37	0,93	2.299,30	0,00	2.299,30
<b>Total Nordeste</b>	<b>2.071</b>	<b>96</b>	<b>47</b>	<b>107.808,09</b>	<b>3.914,03</b>			<b>45.060,27</b>	<b>4.737,92</b>	<b>49.798,19</b>



NOROESTE	Residenc.	Comercial Industrial Público	Consumo/ unid.mês	Produção de RSD/unid Resid.mes	Produção de RSD/unid CIPPS.mes	TMRSD Resid	TMRSD Com/ Ind e Publico	Total Resid/mês	Total Com. Ind. Publ./mês	Total Geral/mês
Distrito Industrial III	0	4	25	0,00	607,68	0,47	1,18	0,00	714,02	714,02
Estância Vila Verde	15	0	12	818,43	0,00	0,42	1,05	343,74	0,00	343,74
<b>Total Noroeste</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>818,43</b>	<b>607,68</b>			<b>343,74</b>	<b>714,02</b>	<b>1.057,76</b>
<b>Total da sede do município</b>	<b>27.409</b>	<b>2.389</b>		<b>1.630.787,54</b>	<b>75.556,23</b>	<b>1.706.344</b>		<b>701.427,89</b>	<b>85.725,59</b>	<b>787.153,49</b>
Fonte: SAAEB - 07 a 12/ 2020										
Distritos	Residenc.	Comercial Industrial Público	Consumo/ unid.mês	Produção de RSD/unid Resid.mes	Produção de RSD/unid CIPPS.mes	TMRSD Resid	TMRSD Com/ Ind e Publico	Total Resid/mês	Total Com. Ind. Publ./mês	Total Geral/mês
Distrito de Botafogo	374	16	17	20406,18	872,99	0,42	1,05	8.570,60	916,64	9.487,24
Distrito de Turvinea	158	12	16	8620,79	654,74	0,42	1,05	3.620,73	687,48	4.308,21
Povoado de Andes	83	4	30	12609,29	607,68	0,45	1,13	5.674,18	683,64	6.357,82
Agglomerado Rural de Areias	17	0	39	927,55	0,00	0,47	1,18	435,95	0,00	435,95
<b>Total dos Distritos</b>	<b>632</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>42.563,82</b>	<b>2.135,41</b>			<b>18.301,46</b>	<b>2.287,76</b>	<b>20.589,22</b>
Fonte: SAAEB - jan 2021										
<b>Total Geral</b>	<b>28.041</b>	<b>2.421</b>	<b>30.462</b>	<b>1.673.351,37</b>	<b>77.691,64</b>	<b>1.751.043,01</b>		<b>719.729,35</b>	<b>88.013,35</b>	<b>807.742,71</b>

  
 Angela Maria Macuco de Prado Brunchi  
 CPF 864.305.808-49  
 RG 5.701.608-2  
 Diretora Departamento de Agricultura  
 Abastecimento e Meio Ambiente

Faixa de Consumo	Valor faturado por faixa-		Valor faturado por faixa- outros	Valor por unidade cadastral residencial	Valor por unidade cadastral outros
	Residencial	Outros			
0 a 10 m³	4.744,93	11,32	11,32	10,45	11,32
11 a 20 m³	473.377,92	25.969,26	25,49	22,52	25,49
21 a 30 m³	223.357,04	43.465,22	34,06	34,80	34,06
31 a 40 m³	435,95	0,00		25,64	
41 a 50 m³	633,86	0,00		105,64	
51 a 60 m³	14.157,38	1.606,30	146,03	134,83	146,03
acima 60 m³	3.022,28	16.961,25	148,78	137,38	148,78
<b>Total</b>	<b>719.729,35</b>	<b>88.013,35</b>	<b>36,35</b>	<b>25,67</b>	<b>36,35</b>
Valor médio por unidade cadastral	<b>807.742,71</b>		26,52		
Custo por quilo de residuo	<b>1.751.043</b>		0,46		

Franco et al, 2012

$$\Sigma PPRSD = -0,33 + 5,12 \times \Sigma CPAg \text{ (Equação 1)}$$

Faixa de Consumo	Valor por faixa de consumo		Kg/hab mês/m3 consumido	Produção de RSD/unid		Valor faturado por faixa- Residencial	Valor faturado por faixa- outros
	residencial	Outros		Resid.mes	CIPPS.mes		
0 a 10 m³	0,37	0,48	10,1974684	12,824,13	12,24	4.744,93	11,32
11 a 20 m³	0,42	0,55	19,6974684	1.136.035,14	25.539,54	473.377,92	25.969,26
21 a 30 m³	0,45	0,59	23,397152	490.036,73	38.363,67	223.357,04	43.465,22
31 a 40 m³	0,47	0,61	54,8444622	927,55	0,00	435,95	0,00
41 a 50 m³	0,52	0,68	73,34288	1.218,96	0,00	633,86	0,00
51 a 60 m³	0,53	0,69	91,8412977	26.712,04	1.212,31	14.157,38	1.606,30
acima 60 m³	0,54	0,70	91,8412977	5.596,81	12.563,89	3.022,28	16.961,25
<b>Total</b>				<b>1.673.351,37</b>	<b>77.691,64</b>	<b>719.729,35</b>	<b>88.013,35</b>
Valor médio por unidade cadastral	<b>807.742,71</b>		26,52		<b>807.742,71</b>		
Custo médio por quilo de residuo	<b>1.751.043,01</b>		0,46				

*H. M. W. P. C. A.*  
 Angela Maria Macuco do Prado Brunchi  
 CPF 864.305.808-49  
 RG 9.701.609-2  
 Diretora Departamento de Agricultura  
 Abastecimento e Meio Ambiente