

**Prefeitura Municipal de
Porto Esperidião-MT**

Rua Arnaldo Jorge da Cunha,
nº 444, Centro - CEP: 78.240-000
Fones: (65)3225-1181 / Fax: (65)3225-1350



PROPOSTA COMERCIAL

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 001/2012

CONCESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO
DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO



PORTO ESPERIDIÃO – MT

Carta de Apresentação

0001

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Circular stamp]

Carta de Apresentação

Porto Esperidião (MT), 10 de Dezembro de 2.012.

À

Prefeitura Municipal de Porto Esperidião - Mato Grosso

Comissão Especial de Licitação

Licitação - Concorrência Pública n.º 01/2012

Data de Realização do Certame: 10/12/2012 às 10:00 horas

O CONSÓRCIO ÁGUA E ESGOTO DE PORTO ESPERIDIÃO, atendendo ao solicitado no Edital de Concorrência Pública Nº 01/2012, apresenta sua Proposta Comercial, para a concessão dos serviços em referência.

Esta Proposta Comercial está apresentada em 01 (um) Volume, em 01 (uma) via, em formato A4, contemplando o que foi solicitado no Edital e seus Anexos.

Certos de termos atendido ao solicitado, colocamo-nos à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessária.

Atenciosamente,

Augusto Kiyoshi Nishi
CONSÓRCIO ÁGUA E ESGOTO DE PORTO ESPERIDIÃO
Augusto Kiyoshi Nishi - Procurador
RG 11.687.841 - CPF 126.348.778-54

0002

J
m


Índice

0003

[Handwritten signature]

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

Índice

→ Carta de Apresentação	01
→ Índice	03
→ Declaração Explícita sobre a Proposta de Tarifa	06
Plano de Negócios	08
Quadro 1A - Receita Tarifária (Água)	10
Quadro 1B - Receita Tarifária (Esgoto)	13
Quadro 1A e B - Receita Tarifária (Água e Esgoto)	16
Quadro 2 - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos	19
Quadro 2A - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos - Água	22
Quadro 2B - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos - Esgoto e Outros Investimentos	25
Quadro 2A e B - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos - Água, Esgoto e Outros Investimentos	28
Quadro 3 - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Pessoal	30
Quadro 4 - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Encargos Sociais	32
Quadro 5A - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Energia (Água)	34
Quadro 5B - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Energia (Esgoto)	36
Quadro 5A e B - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Energia (Água e Esgoto)	38
Quadro 6 - Demonstrativo de Custos de Remoção de Lodo e Lixo	40
Quadro 7A - Demonstrativo de Custos com Produtos Químicos (Água)	42
Quadro 7B - Demonstrativo de Custos com Produtos Químicos (Esgoto)	46

- 0004

[Handwritten signatures and a blue stamp]

Quadro 7A e B - Demonstrativo de Custos com Produtos Químicos (Água e Es- goto).....	48
Quadro 8 - Demonstrativo de Custos de Manutenção de Veículos e Equipamen- tos.....	50
Quadro 9 - Taxa para Custos de Administração	57
Quadro 10 - Demonstrativo de Custos de Manutenção de Sistema	59
Quadro 11 - Valores Investimentos / Operação / Manutenção do Sistema	62
Quadro 12 - Depreciação dos Investimentos.....	65
Quadro 15 - Resultado Contábil do Empreendimento (Desconsiderando Finan- ciamento)	68
Quadro 16 - Fluxo de Caixa do Empreendimento (Desconsiderando Financia- mento)	71
→ Termo de Encerramento	74

0005

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Declaração Explícita sobre a Proposta de Tarifa

0006

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


Declaração Explícita sobre a Proposta de Tarifa

Porto Esperidião (MT), 10 de Dezembro de 2.012

DE: CONSÓRCIO ÁGUA E ESGOTO DE PORTO ESPERIDIÃO

À

Prefeitura Municipal de Porto Esperidião - Mato Grosso

Comissão Especial de Licitação

Licitação - Concorrência Pública n.º 01/2012

Data de Realização do Certame: 10/12/2012 às 10:00 horas

DECLARAÇÃO EXPLÍCITA DA PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores:

Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sa, nossa Proposta, relativa à Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

Da aplicação da Tarifa da Concessão ofertada à Prefeitura do Município de Porto Esperidião, resulta o seguinte valor de nossa Proposta, referido a Dezembro/2012:

- Tarifa Referencial de Água (TRA) = R\$ 1,96 / m³ (um real e noventa e seis centavos por m³)
- Tarifa Referencial de Esgoto (TRE) = R\$ 1,96 / m³ (um real e noventa e seis centavos por m³)

A validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias a contar da data de abertura dos envelopes.

Atenciosamente,

Augusto Kiyoshi Nishi
CONSÓRCIO ÁGUA E ESGOTO DE PORTO ESPERIDIÃO
Augusto Kiyoshi Nishi - Procurador
RG 11.687.841 - CPF 126.348.778-54

0007

[Handwritten initials]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]

Plano de Negócios

0008

Handwritten initials and a stamp.

Plano de Negócios

A LICITANTE apresenta a seguir o seu Plano de Negócios, em conformidade com o Edital e seus Anexos.

Os Quadros que compõem o Plano de Negócios são:

- Quadro 1A - Receita Tarifária (Água);
- Quadro 1B - Receita Tarifária (Esgoto);
- Quadro 1A e B - Receita Tarifária (Água e Esgoto);
- Quadro 2 - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos;
- Quadro 2A - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos - Água;
- Quadro 2B - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos - Esgoto e Outros Investimentos;
- Quadro 2A e B - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos - Água, Esgoto e Outros Investimentos;
- Quadro 3 - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Pessoal ;
- Quadro 4 - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Encargos Sociais;
- Quadro 5A - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Energia (Água);
- Quadro 5B - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Energia (Esgoto);
- Quadro 5A e B - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Energia (Água e Esgoto);
- Quadro 6 - Demonstrativo de Custos de Remoção de Lodo e Lixo;
- Quadro 7A - Demonstrativo de Custos com Produtos Químicos (Água);
- Quadro 7B - Demonstrativo de Custos com Produtos Químicos (Esgoto);
- Quadro 7A e B - Demonstrativo de Custos com Produtos Químicos (Água e Esgoto);
- Quadro 8 - Demonstrativo de Custos de Manutenção de Veículos e Equipamentos;
- Quadro 9 - Taxa para Custos de Administração;
- Quadro 10 - Demonstrativo de Custos de Manutenção de Sistema;
- Quadro 11 - Valores Investimentos / Operação / Manutenção do Sistema;

0009

R *J* 

Quadro 1A - Receita Tarifária (Água)

0010

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012 QUADRO 1A - RECEITA TARIFÁRIA (ÁGUA)																	
Tipo de Consumidor	Tarifa de Concessão R\$/m³ Água	Tarifa de Concessão R\$/m³ Esgoto	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15
			RESIDENCIAL	3,66	4,57	438.506	472.806	477.992	488.398	498.843	509.219	519.694	530.070	540.545	550.921	561.396	571.772
De 12 a 20 m³	2,94	3,66	352.200	372.000	376.800	381.600	386.400	391.200	396.000	400.800	405.600	410.400	415.200	420.000	424.800	429.600	434.400
De 21 a 30 m³	4,90	6,03	48.260	52.110	52.570	52.710	52.850	52.990	53.130	53.270	53.410	53.550	53.690	53.830	53.970	54.110	54.250
De 31 a 40 m³	6,47	8,03	7.900	8.539	8.604	8.791	8.979	9.166	9.354	9.541	9.729	9.917	10.105	10.292	10.480	10.668	10.856
Acima de 40 m³	30,39	38,31	439	474	478	485	495	509	520	530	541	551	561	572	582	593	603
COMERCIAL			657.921	710.235	716.510	732.064	747.766	763.320	778.022	794.575	810.277	825.831	841.533	857.087	872.789	888.342	904.044
De 00 a 10 m³	4,57	5,69	27.690	29.892	30.156	30.811	31.472	32.136	32.797	33.462	34.133	34.807	35.484	36.164	36.846	37.531	38.219
Acima de 10 m³	6,86	8,59	11.076	11.927	12.062	12.324	12.589	12.850	13.115	13.377	13.641	13.907	14.174	14.442	14.711	14.981	15.252
PÚBLICA			38.766	41.849	42.219	43.135	44.060	44.977	45.902	46.819	47.744	48.660	49.585	50.502	51.427	52.343	53.269
De 00 a 10 m³	5,18	6,43	21.065	22.877	23.324	23.738	24.175	24.673	25.270	25.871	26.388	26.869	27.365	27.867	28.363	28.865	29.362
Acima de 10 m³	8,28	10,03	8.003	8.972	8.895	9.400	9.892	10.482	11.049	11.621	12.199	12.782	13.371	13.965	14.564	15.168	15.777
INDUSTRIAL			29.409	31.747	32.028	32.723	33.425	34.130	34.842	35.521	36.219	36.915	37.618	38.312	39.014	39.709	40.411
De 00 a 10 m³	5,36	6,63	318	344	347	354	362	369	377	384	392	400	407	415	422	430	437
Acima de 10 m³	8,04	9,39	277	317	315	320	326	332	339	346	353	360	367	374	381	388	395
REAJustes			726.842	784.312	795.242	808.418	825.250	842.394	860.273	877.499	894.929	911.965	929.305	946.451	963.520	980.996	998.336
Valor Total Recebido Anualmente (1+2+3+4)			30.317.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453	32.187.453

0011

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

0012

Handwritten initials and a blue circular stamp.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012 QUADRO 1A - RECEITA TARIFÁRIA (ÁGUA)																			
Tipo de Consumidor	Tarifa de Concessão R\$/m³ Água	Tarifa de Concessão R\$/m³ Esgoto	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30		
RESIDENCIAL																			
De 00 a 10 m³	1,96	1,57	613.474	623.949	634.325	644.800	655.176	665.651	676.027	686.502	696.878	707.255	717.729	728.106	738.580	748.957	759.432		
De 11 a 20 m³	2,94	2,35	226.986	230.861	234.700	238.576	242.415	246.291	250.130	254.006	257.845	261.684	265.560	269.399	273.275	277.114	280.990		
De 21 a 30 m³	4,90	3,92	67.482	68.634	69.776	70.928	72.069	73.222	74.363	75.515	76.657	77.798	78.950	80.092	81.244	82.385	83.537		
De 31 a 40 m³	6,47	5,17	11.043	11.231	11.418	11.606	11.793	11.982	12.168	12.357	12.544	12.731	12.919	13.106	13.294	13.481	13.670		
Acima de 40 m³	10,39	8,31	613	624	634	645	655	666	676	687	697	707	718	728	739	749	759		
1. Valor Total Recebido Anualmente			919.598	935.300	950.854	966.556	982.109	997.811	1.013.365	1.029.067	1.044.621	1.060.175	1.075.876	1.091.430	1.107.132	1.122.686	1.138.388		
COMERCIAL																			
De 00 a 10 m³	4,57	3,66	38.704	39.364	40.019	40.680	41.335	41.995	42.650	43.311	43.966	44.620	45.281	45.936	46.596	47.251	47.912		
Acima de 10 m³	6,86	5,49	15.481	15.746	16.008	16.272	16.534	16.798	17.060	17.324	17.586	17.848	18.112	18.374	18.639	18.900	19.165		
2. Valor Total Recebido Anualmente			54.185	55.110	56.027	56.952	57.898	58.794	59.710	60.635	61.552	62.468	63.393	64.310	65.235	66.151	67.077		
PÚBLICA																			
De 00 a 10 m³	5,18	4,15	29.361	29.863	30.359	30.861	31.357	31.859	32.355	32.857	33.353	33.850	34.351	34.848	35.349	35.846	36.347		
Acima de 10 m³	8,28	6,62	11.745	11.945	12.144	12.344	12.543	12.743	12.942	13.143	13.341	13.540	13.740	13.939	14.140	14.338	14.539		
3. Valor Total Recebido Anualmente			41.106	41.808	42.503	43.205	43.900	44.602	45.297	45.999	46.694	47.390	48.092	48.787	49.489	50.184	50.886		
INDUSTRIAL																			
De 00 a 10 m³	5,36	4,29	445	452	460	468	475	483	490	498	505	513	520	528	536	543	551		
Acima de 10 m³	8,04	6,43	178	181	184	187	190	193	196	199	202	205	208	211	214	217	220		
4. Valor Total Recebido Anualmente			623	633	644	655	665	676	686	697	707	718	729	739	750	760	771		
Valor Total Recebido Anualmente (1+2+3+4)	REAIS R\$	30.187.451	1.015.512	1.032.852	1.050.028	1.067.367	1.084.543	1.101.883	1.119.059	1.136.398	1.153.574	1.170.750	1.188.090	1.205.266	1.222.606	1.239.782	1.257.121		

Quadro 1B - Receita Tarifária (Esgoto)

- 0013

[Handwritten signature]
[Circular stamp]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012 QUADRO 1B - RECEITA TARIFÁRIA (ESGOTO)																	
Tipo de Consumidor	Tarifade ConcessãõR\$/m³ Água	Tarifa de ConcessãõR\$/m³ Esgoto	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15
			RESIDENCIAL	1,96	1,57	28.480	67.031	105.353	151.044	193.429	236.943	282.120	328.860	377.279	427.245	475.369	523.415
De 0 a 10 m³	1,96	1,57	28.480	67.031	105.353	151.044	193.429	236.943	282.120	328.860	377.279	427.245	475.369	523.415	571.539	619.663	667.787
De 11 a 20 m³	3,55	3,16	30.338	24.801	35.861	55.254	71.399	97.669	134.384	171.678	199.993	238.081	275.986	313.664	351.164	388.549	425.879
De 21 a 30 m³	4,90	4,51	31.876	26.339	37.399	56.792	72.937	99.192	135.907	173.201	199.993	238.081	275.986	313.664	351.164	388.549	425.879
De 31 a 40 m³	6,47	5,17	33.113	1.207	1.806	2.277	3.482	4.865	5.078	5.919	6.791	7.690	8.617	9.562	10.528	11.515	12.523
Acima de 40 m³	10,39	8,31	28	67	105	151	193	237	282	329	377	427	475	523	571	619	668
1. Valor Total Recebido Anualmente			42.692	100.480	157.925	227.289	289.850	355.177	422.897	492.961	565.541	640.440	652.617	664.680	676.857	688.519	701.096
COMERCIAL	4,57	3,66	1.197	4.239	6.627	9.168	11.703	14.240	17.790	20.748	23.605	26.262	28.627	30.702	32.505	34.037	35.297
De 0 a 10 m³	4,57	3,66	1.197	4.239	6.627	9.168	11.703	14.240	17.790	20.748	23.605	26.262	28.627	30.702	32.505	34.037	35.297
De 11 a 20 m³	6,86	5,49	2.119	1.622	2.659	3.423	4.081	5.978	7.119	8.298	9.321	10.382	10.967	11.193	11.595	11.596	11.803
2. Valor Total Recebido Anualmente			2.516	5.911	9.305	13.181	17.885	20.928	24.918	29.047	33.322	37.736	38.454	39.165	39.882	40.593	41.310
De 0 a 10 m³	5,18	4,15	1.353	3.208	5.042	7.251	9.158	11.340	13.502	15.739	18.057	20.448	20.837	21.222	21.611	21.996	22.385
De 11 a 20 m³	8,28	6,62	1.353	2.721	4.091	5.461	6.831	8.201	9.571	10.941	12.311	13.681	14.050	14.419	14.788	15.157	15.526
3. Valor Total Recebido Anualmente			1.808	4.411	7.059	10.151	12.841	15.878	18.909	22.039	25.248	28.628	29.112	29.711	30.255	30.729	31.199
INDUSTRIAL	5,36	4,29	21	49	76	110	140	172	205	238	274	310	316	322	327	333	339
De 0 a 10 m³	5,36	4,29	21	49	76	110	140	172	205	238	274	310	316	322	327	333	339
De 11 a 20 m³	8,04	6,43	8	19	31	44	56	69	82	95	109	124	126	129	131	133	136
4. Valor Total Recebido Anualmente			47.244	110.980	174.390	250.724	320.124	392.224	467.886	544.377	624.251	707.258	726.883	734.693	742.624	750.724	758.724
5. Valor Total Recebido Anualmente (1+2+3+4)			20.594.411														

0014

[Handwritten signatures and a blue circular stamp]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012 QUADRO 1B - RECEITA TARIFÁRIA (ESGOTO)		Tarifa de Concessão R\$/m³ Água	Tarifa de Concessão R\$/m³ Esgoto	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30	
RESIDENCIAL																			
De 0 a 10 m³	3,96	4,57	483,879	475,756	500,049	491,926	500,049	508,096	516,219	524,266	532,390	540,436	548,483	556,607	564,653	572,777	580,823	588,947	
De 11 a 20 m³	4,50	5,11	532,327	523,333	545,025	541,112	551,025	559,901	567,978	576,055	584,132	592,209	600,286	608,363	616,440	624,517	632,594	640,671	
De 21 a 30 m³	4,50	5,11	532,327	523,333	545,025	541,112	551,025	559,901	567,978	576,055	584,132	592,209	600,286	608,363	616,440	624,517	632,594	640,671	
De 31 a 40 m³	6,47	5,17	8,564	8,710	8,855	9,001	9,146	9,292	9,437	9,583	9,728	9,873	10,019	10,164	10,310	10,455	10,601	10,746	
Acima de 40 m³	10,39	8,31	4,76	4,84	4,92	5,00	5,08	5,16	5,24	5,32	5,40	5,48	5,57	5,65	5,73	5,81	5,89	5,98	
1. Valor Total Recebido Anualmente			713.158	725.315	737.397	749.574	761.836	774.114	786.475	798.952	811.414	823.716	836.353	848.415	858.592	870.654	882.831	894.831	
COMERCIAL																			
De 0 a 10 m³	4,57	3,66	30,015	30,538	31,035	31,544	32,052	32,568	33,076	33,586	34,096	34,606	35,116	35,626	36,136	36,646	37,156	37,666	
De 11 a 20 m³	5,11	4,15	42,021	42,739	43,449	44,167	44,878	45,595	46,306	47,023	47,734	48,445	49,162	49,873	50,590	51,301	52,019	52,732	
De 21 a 30 m³	5,11	4,15	42,021	42,739	43,449	44,167	44,878	45,595	46,306	47,023	47,734	48,445	49,162	49,873	50,590	51,301	52,019	52,732	
De 31 a 40 m³	5,11	4,15	42,021	42,739	43,449	44,167	44,878	45,595	46,306	47,023	47,734	48,445	49,162	49,873	50,590	51,301	52,019	52,732	
Acima de 40 m³	5,11	4,15	42,021	42,739	43,449	44,167	44,878	45,595	46,306	47,023	47,734	48,445	49,162	49,873	50,590	51,301	52,019	52,732	
2. Valor Total Recebido Anualmente			12.006	12.211	12.414	12.619	12.822	13.027	13.230	13.435	13.638	13.841	14.046	14.249	14.454	14.657	14.862	15.066	
PÚBLICA																			
De 0 a 10 m³	5,11	4,15	22,770	23,159	23,544	23,933	24,318	24,707	25,092	25,481	25,866	26,251	26,631	27,016	27,401	27,786	28,171	28,556	
De 11 a 20 m³	5,11	4,15	22,770	23,159	23,544	23,933	24,318	24,707	25,092	25,481	25,866	26,251	26,631	27,016	27,401	27,786	28,171	28,556	
De 21 a 30 m³	5,11	4,15	22,770	23,159	23,544	23,933	24,318	24,707	25,092	25,481	25,866	26,251	26,631	27,016	27,401	27,786	28,171	28,556	
De 31 a 40 m³	5,11	4,15	22,770	23,159	23,544	23,933	24,318	24,707	25,092	25,481	25,866	26,251	26,631	27,016	27,401	27,786	28,171	28,556	
Acima de 40 m³	5,11	4,15	22,770	23,159	23,544	23,933	24,318	24,707	25,092	25,481	25,866	26,251	26,631	27,016	27,401	27,786	28,171	28,556	
3. Valor Total Recebido Anualmente			31.878	32.422	32.962	33.506	34.045	34.589	35.128	35.672	36.211	36.751	37.291	37.831	38.371	38.911	39.451	40.000	
INDUSTRIAL																			
De 0 a 10 m³	5,36	4,29	345	351	357	363	368	374	380	386	392	398	404	409	415	421	427	432	
De 11 a 20 m³	5,36	4,29	345	351	357	363	368	374	380	386	392	398	404	409	415	421	427	432	
De 21 a 30 m³	5,36	4,29	345	351	357	363	368	374	380	386	392	398	404	409	415	421	427	432	
De 31 a 40 m³	5,36	4,29	345	351	357	363	368	374	380	386	392	398	404	409	415	421	427	432	
Acima de 40 m³	5,36	4,29	345	351	357	363	368	374	380	386	392	398	404	409	415	421	427	432	
4. Valor Total Recebido Anualmente			787.540	800.917	814.307	827.754	841.174	854.551	867.894	881.209	894.509	907.793	921.074	934.359	947.639	960.914	974.194	987.479	
RIANTE RS																			
Valor Total Recebido Anualmente [1+2+3+4]			20.584.411	20.827.254	21.070.107	21.312.960	21.555.813	21.798.666	22.041.519	22.284.372	22.527.225	22.770.078	23.012.931	23.255.784	23.498.637	23.741.490	23.984.343	24.227.196	24.470.049

0015

Handwritten signature and stamp.

**Quadro 1A e B - Receita Tarifária (Água e Es-
goto)**

0016



Quadro 2 - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos

- 0019

D
MD


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012		
QUADRO 2 - DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES EM REAIS
ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
1.	Elaboração de Projeto de Melhorias do Sistema produtor de água (Captação, ETA)	R\$ 31.911
2.	Captação	
2.1	Automação	R\$ 10.900
3.	Reforma na estrutura da captação:	
3.1	Reformas das bombas: 50 m ³ /h até 70 m ³ /h	R\$ 2.691
3.2	Refoma no flutuante	R\$ 1.346
3.3	Reforma nos barriletes, tubulação subdimensionada: D= 75mm e 100mm.	R\$ 7.598
3.4	Reforma no acesso estrutura	R\$ 5.450
3.5	Manutenção na Adutora de Água Bruta subdimensionada	R\$ 7.168
3.6	Nova Captação	R\$ 98.100
3.7	Construção de Adutora de Água Bruta 510 metros D= 100 mm + 860 metros D= 150 mm:	R\$ 143.357
4.	ETA's Atual	
4.1	Reforma da ETA (processo de coagulação, floculadores, colmeia, meio filtrante):	
4.2	Reforma e modernização	R\$ 36.330
4.3	Substituição do meio filtrante	R\$ 8.073
4.4	Instalação de medidores contínuos de qualidade e automação de parte do processo de tratamento (entrada: pH, turb.; saída do filtro: pH, Turb.; saída do Tq. De contato: pH; Turb., Cloro, Fluoreto)	R\$ 17.440
4.5	Instalação de Macromedidores	R\$ 32.700
4.6	Manutenção no macromedidor da saída da ETA	R\$ 4.905
4.7	Reforma do laboratório	R\$ 5.450
5.	ETA's Nova	
5.1	Construção de tanque de equalização 50 m ³ : unidade para tratamento de resíduos (lodo) da ETA Nova	R\$ 14.715
5.2	Conclusão das interligações com a captação de adutora de água bruta	R\$ 14.336
5.3	Construção de laboratório/ almoxarifado/ sala dosagem	R\$ 69.760
5.4	Urbanização da área	R\$ 21.800
6.	Reservatório	
6.1	Construção de 1 reservatório apoiado de 350m ³ metálico	R\$ 247.975
7.	Rede de distribuição	
7.1	Substituição de rede de abastecimento de água	R\$ 131.552
7.2	Implantação de rede de abastecimento de água	R\$ 870.539
8	Ligações	
8.1	Substituição de ligações de água	R\$ 29.396
8.2	Implantação de ligações de água	R\$ 233.749
9.	Perdas	
9.1	VRP's, adequação de anéis, válvulas e registros e macro medidores	R\$ 24.475
10.	Hidrometria	
10.1	Troca e fornecimento de hidrometros	R\$ 213.014
11.	Sistema Comercial	
11.1	Recadastramento de consumidores	R\$ 18.494
11.2	Informatização do serviço de atend. Ao publico	R\$ 5.450
12.	Levantamento Topográfico	R\$ 5.450
13.	CCO	
13.1	Implantação do centro de controle de operação	R\$ 16.350
Sub-Total		R\$ 2.330.474

• 0020

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT		
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012		
QUADRO 2 - DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES EM REAIS
ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
1.	Elaboração de projetos e levantamento Topográfico	R\$ 228.819
2.	Implantação de sistema de medição de vazão de esgoto	R\$ 16.230
3.	ETE	
3.1	Limpeza e melhorias na área	R\$ 98.099
4.	Elevatória de Esgoto	
4.1	Automação da Elevatória existente	R\$ 10.900
4.2	Manutenção da existente (adequação e substituição de equipamentos)	R\$ 31.961
4.3	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 02 (Q = 2,38 l/s Hm = 20 mca Pot = 3 CV)	R\$ 32.015
4.4	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 03 (Q = 7,13 l/s Hm = 30 mca Pot = 5 CV)	R\$ 95.910
4.5	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 04 (Q = 5,94 l/s Hm = 20 mca Pot = 5 CV)	R\$ 79.903
4.6	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 05 (Q = 1,19 l/s Hm = 10 mca Pot = 5 CV)	R\$ 16.007
4.7	Manutenção emissário existente EEE1 à ETE 907 m dn 150mm	R\$ 117.720
4.8	Emissário - EEE2 à EE1 dn 75mm PVC	R\$ 31.156
4.9	Emissário - EEE3 à SB1 dn 100mm PVC	R\$ 53.374
4.10	Emissário - EEE4 à SB1 dn 100mm PVC	R\$ 57.263
4.11	Emissário - EEE5 à SB1 dn 100mm PVC	R\$ 58.954
5.	Rede Coletora	
5.1	Implantação de rede coletora	R\$ 4.110.782
6.	Ligações	
6.1	Implantação de ligações de esgoto	R\$ 1.002.320
	Sub-Total	R\$ 6.041.414
OUTROS INVESTIMENTOS		
1.	Programa de Educação Ambiental e Sustentabilidade	R\$ 137.340
2.	Equipamentos para Operação e Outros	R\$ 764.312
	Sub-Total	R\$ 901.652
	TOTAL ÁGUA E ESGOTO	R\$ 9.273.540

0021



Quadro 2A - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos - Água

0022

[Handwritten signatures and a blue circular stamp]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES EM REAIS	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15
ABASTECIMENTO DE ÁGUA																	
1.	Elaboração de Projeto de Melhorias do Sistema produtor de água (Captação, ETA)	31.911	31.911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Captação	10.900	10.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Automação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Reforma na estrutura de captação:	2.691	2.691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	Reforma das bombas: 50 m ³ /h até 70 m ³ /h	1.346	1.346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	Reforma no flutuante	7.598	7.598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.	Reforma nos bunitões, tubulação subdimensionada: D=75mm e 100mm.	5.450	5.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4.	Reforma no saneamento	7.168	7.168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.	Manutenção na Adutora de Água Brava subdimensionada	98.100	98.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6.	Nova Captação	143.357	143.357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7.	Construção de Adutora de Água Brava 510 metros D= 100 mm - 860 metros D= 150 mm:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	ETA's Atual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.	Reforma da ETA processo de coagulação, floculadores, cofre(s), meio filtrante):	36.330	36.330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2.	Reforma e modernização	8.073	8.073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.	Substituição do meio filtrante	17.440	17.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.	Instalação de medidores contínuos de qualidade e automação de parte do processo de tratamento (entrada PH, turb., saída do filtro PH, turb., saída do 1º de contato PH, turb., Cloro, Fluoreto)	4.905	4.905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.	Instalação de Micromedidores	5.450	5.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6.	Manutenção no recalibrador da saída da ETA	32.700	32.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.7.	Reforma do laboratório	14.715	14.715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	ETA's Nova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.	Construção de tanque de equalização 50 m ³ unidade para tratamento de resíduos (todo) da ETA Nova	14.715	14.715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.	Conclusão das interligações com a captação de adutora de água brava	14.336	14.336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.	Construção de laboratório/amostrador para amoagem	69.760	69.760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4.	Instalação de área	21.800	21.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Reservação	247.975	247.975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.	Construção do Reservatório apoiado de 350m ³ metálico	247.975	247.975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Rede de distribuição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	Substituição de rede de abastecimento de água	131.522	65.776	65.776	30.019	30.019	30.019	30.019	30.019	30.019	30.019	30.019	30.019	30.019	30.019	30.019	30.019
7.2.	Implantação de rede de abastecimento de água	870.539	870.539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Ligação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1.	Substituição de ligações de água	29.396	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879	5.879
8.2.	Implantação de ligações de água	233.749	42.131	6.905	6.708	6.708	6.708	6.708	6.708	6.708	6.708	6.708	6.708	6.708	6.708	6.708	6.905
9.	Perdas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1.	VRPA, adequação de anéis, válvulas e registros e macro medidores	24.475	24.475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Hidrometria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1.	Troca e fornecimento de hidrometros	213.014	5.324	5.467	5.683	5.827	5.971	6.043	6.187	6.311	6.403	6.403	6.547	6.600	6.762	6.906	7.050
11.	Sistema Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.	Recadastramento de consumidores	18.494	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699	3.699
11.2.	Informatação do serviço de atend. Ao publico	5.450	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725
12.	Levantamento topográfico	5.450	5.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	CCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.1.	Implantação do centro de controle de operação	16.350	16.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ÁGUA		2.330.474	953.862	120.470	51.844	52.382	53.015	41.815	42.967	43.111	43.057	43.326	43.470	43.614	44.372	44.947	45.974

0023

[Handwritten signatures and stamps]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012 QUADRO 2A - DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS - ÁGUA		VALORES EM REAIS	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30
ABASTECIMENTO DE ÁGUA																	
1.	Elaboração de Projeto de Melhorias do Sistema produtor de água (graxação, ETA)	31.911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Captação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Automação	10.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Reforma na estrutura da captação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Reforma das bombas: 50 m ³ /h até 70 m ³ /h	2.091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Reforma no flutuante	1.868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Reforma nos barriletes, tubulação subdimensionada: D= 75mm e 100mm	5.490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Reforma na adutora de água Branca subdimensionada	5.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Manutenção na Adutora de Água Branca subdimensionada	7.168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Nova Captação	98.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	Construção de Adutora de Água Branca 530 metros D= 100 mm + 860 metros D= 150 mm;	143.327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	ETA's Atual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Reforma da ETA processo de coagulação, floculadores, colmeia, meio filtrante);	36.330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Reforma e modernização	8.073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Substituição do meio filtrante	17.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Instalação de medidores contínuo de qualidade e automação de parte do processo de tratamento (entrada: pH, turb.; saída de filtro: pH, turb.; saída do tq. De contato: pH; turb. Coto, Fluorcto)	33.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Instalação de medidores	4.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Manutenção dos medidores da sala de ETA	5.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Reforma do laboratório	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	ETA's Nova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	Construção de tanque de equalização 50 m ³ , unidade para tratamento de resíduos (tudo) da ETA Nova	14.715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Conclusão das instalações com a captação de adutora de água bruta	14.336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Construção de laboratório/ amarrado/ san. osagem	69.760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Urbanização da área	21.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Reservatório	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	Construção de 1 reservatório apoiado de 350m ³ metálico	247.975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Rede de distribuição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1	Substituição de rede de abastecimento de água	131.552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	Implantação de rede de abastecimento de água	870.539	30.902	29.136	30.919	30.902	30.019	29.136	30.902	30.019	29.136	30.019	30.902	29.136	30.019	30.902	29.136
8.	Ligação	39.366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	Substituição de ligações de água	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	Implantação de ligações de água	233.749	6.708	6.905	6.905	6.708	7.102	6.708	6.708	6.708	6.905	6.905	6.708	6.905	6.905	6.708	-
9.	Projeto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	VBR's, instalação de anéis, válvulas e registros e macro medidores	34.675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Hidrometria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1	Troca e fornecimento de hidrometros	213.014	7.138	7.266	7.410	7.554	7.626	7.770	7.913	7.985	8.129	8.273	8.417	8.489	8.633	8.777	8.849
11.	Sistema Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	Recadastramento de consumidores	18.694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2	Informalização do serviço de atend. Ao publico	5.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Levantamento Topográfico	5.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	CCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.1	Implantação do centro de controle de operação	16.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ÁGUA		2.330.074	44.809	43.307	44.334	45.360	44.332	44.008	45.523	44.712	44.170	45.197	46.026	44.530	45.557	46.386	37.964,32

0024

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
[Blue stamp]

Quadro 2B - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos - Esgoto e Outros Investimentos

0025

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

0026

[Handwritten signature]


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012																	
QUADRO ZB - DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS - ESGOTO E OUTROS INVESTIMENTOS																	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES EM REAIS	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15
ABASTECIMENTO DE ESGOTO																	
1.	Elaboração de projetos e levantamento Topográfico	228.819	45.764	45.764	45.764	45.764	45.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Implantação de sistema de medição de vazão de esgoto	16.230	16.230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	ETE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Limpeza e melhorias na área	98.099	49.050	49.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Elevatória de Esgoto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Automação da Elevatória existente	10.900	10.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Manutenção da existente (adequação e substituição de equipamentos)	31.961	31.961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 02 (Q = 2,38 l/s Hm = 20 mca Pot = 3 CV)	32.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 03 (Q = 7,13 l/s Hm = 30 mca Pot = 5 CV)	95.910	-	-	-	-	-	95.910	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 04 (Q = 5,94 l/s Hm = 20 mca Pot = 5 CV)	79.903	-	-	-	-	-	-	-	-	79.903	-	-	-	-	-	-
3.9	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 05 (Q = 1,19 l/s Hm = 10 mca Pot = 5 CV)	16.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10	Manutenção emissário existente EEE1 à ETE 907 m dn 150mm	117.720	117.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	Emissário - EEE2 à EE1 dn 75mm PVC	31.156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	Emissário - EEE3 à SB1 dn 100mm PVC	53.374	-	-	-	-	53.374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13	Emissário - EEE4 à SB1 dn 100mm PVC	57.263	-	-	-	-	-	-	-	-	57.263	-	-	-	-	-	-
3.14	Emissário - EEE5 à SB1 dn 100mm PVC	58.954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Rede Coletora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Implantação de rede coletora	4.110.782	205.539	205.539	164.431	164.431	123.323	123.323	123.323	123.323	123.323	82.216	123.323	164.431	164.431	164.431	164.431
5.	Ligações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	Implantação de ligações de esgoto	1.002.320	50.116	50.116	40.093	40.093	40.093	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	40.093	40.093
Outros Investimentos																	
1.	Programa de Educação Ambiental e Sustentabilidade	137.340	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578
2.	Equipamentos para Operação e Outros	764.312	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477
TOTAL ESGOTO		6.041.414	527.280	350.468	250.288	250.288	358.464	153.393	153.393	153.393	290.559	112.285	153.393	194.501	194.501	204.524	204.524
TOTAL OUTROS INVESTIMENTOS		901.652	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055
TOTAL		6.943.066	557.335	380.524	280.343	280.343	388.519	183.448	183.448	183.448	320.614	142.340	183.448	224.556	224.556	234.579	234.579

CONSORCIO ÁGUA E ESGOTO DE PORTO ESPERIDIÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012		QUADRO 2B - DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS - ESGOTO E OUTROS INVESTIMENTOS															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES EM REAIS	ANO 15	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30
ABASTECIMENTO DE ESGOTO																	
1	Elaboração de projetos e levantamento topográfico	128.819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Implantação de sistema de medição de vazão de esgoto	16.230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Limpieza e melhorias na área	96.029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Elevatória de Esgoto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Automação da Elevatória existente	10.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Manutenção do sistema (aliquotação e substituição de equipamentos)	31.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Manutenção do sistema (aliquotação e substituição de equipamentos)	31.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Manutenção do sistema (aliquotação e substituição de equipamentos)	31.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Manutenção do sistema (aliquotação e substituição de equipamentos)	31.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 03 (Q = 2,13 l/s; Hm = 50 mca Pot = 1 CV)	85.910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 04 (Q = 5,94 l/s; Hm = 20 mca Pot = 1 CV)	79.909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	Implantação de Estações Elevatória de Esgoto 05 (Q = 1,19 l/s; Hm = 10 mca Pot = 1 CV)	16.007	-	-	-	-	-	-	-	16.007	-	-	-	-	-	-	-
3.10	Manutenção emissor existente EEEI a ETE 507 m dn. 150mm	117.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	Estação ETEE a ETE 507 m dn. 150mm	53.374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	Estação ETEE a ETE 507 m dn. 100mm PVC	31.156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13	Estação ETEE a ETE 507 m dn. 100mm PVC	57.263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14	Estação ETEE a ETE 507 m dn. 100mm PVC	58.894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Rede Coletora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Implantação de rede coletora	4.110.792	164.431	164.431	164.431	164.431	123.323	123.323	123.323	123.323	123.323	123.323	123.323	123.323	123.323	123.323	123.323
5	Equipamentos para Operação e Outros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	Implantação de ligações de esgoto	1.302.330	40.093	40.093	40.093	40.093	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070	30.070
Outros Investimentos																	
1	Programa de Educação Ambiental e Sustentabilidade	137.340	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578	4.578
2	Equipamentos para Operação e Outros	164.332	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477	25.477
TOTAL ESGOTO		6.341.436	262.682	262.682	262.682	262.682	153.393	153.393	153.393	153.393	153.393	153.393	153.393	153.393	153.393	153.393	153.393
TOTAL OUTROS INVESTIMENTOS		301.672	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055	30.055
TOTAL		6.643.108	292.737	292.737	292.737	292.737	183.448	183.448	183.448	183.448	183.448	183.448	183.448	183.448	183.448	183.448	183.448

0027

Quadro 2A e B - Demonstrativo dos Valores dos Investimentos - Água, Esgoto e Outros Investimentos

0028

de
ma


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012				
QUADRO 2A e B - DEMONSTRATIVO DO VALOR INVESTIMENTOS - Água, Esgoto e Outros Investimentos				
ANO	VALOR REAIS (R\$)			
	ÁGUA	ESGOTO	OUTROS INVESTIMENTOS	TOTAL
ANO 1	953.862	527.280	30.055	1.511.197
ANO 2	120.470	350.468	30.055	500.994
ANO 3	51.844	250.288	30.055	332.187
ANO 4	52.382	250.288	30.055	332.725
ANO 5	53.015	358.464	30.055	441.534
ANO 6	41.815	153.393	30.055	225.263
ANO 7	42.967	153.393	30.055	226.415
ANO 8	43.111	153.393	30.055	226.559
ANO 9	43.057	290.559	30.055	363.671
ANO 10	43.326	112.285	30.055	185.667
ANO 11	43.470	153.393	30.055	226.918
ANO 12	43.614	194.501	30.055	268.170
ANO 13	44.372	194.501	30.055	268.928
ANO 14	42.947	204.524	30.055	277.526
ANO 15	43.974	204.524	30.055	278.553
ANO 16	44.803	267.695	30.055	342.554
ANO 17	43.307	204.524	30.055	277.886
ANO 18	44.334	204.524	30.055	278.913
ANO 19	45.360	204.524	30.055	279.940
ANO 20	44.352	153.393	30.055	227.800
ANO 21	44.008	153.393	30.055	227.456
ANO 22	45.523	153.393	30.055	228.971
ANO 23	44.712	228.354	30.055	303.121
ANO 24	44.170	153.393	30.055	227.618
ANO 25	45.197	153.393	30.055	228.645
ANO 26	46.026	153.393	30.055	229.474
ANO 27	44.530	153.393	30.055	227.978
ANO 28	45.557	153.393	30.055	229.005
ANO 29	46.386	153.393	30.055	229.834
ANO 30	37.984	-	30.055	68.039
TOTAL GERAL (R\$)	2.330.474	6.041.414	901.652	9.273.540

- 0029

Quadro 3 - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Pessoal

- 0030

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Blue circular stamp]

0031

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012

QUADRO 3 - DEMONSTRATIVO DE CUSTOS OPERACIONAIS - DESPESA COM PESSOAL

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS = 113,73%

Categoria Profissional	Quantidade	Salário Unitário Mensal R\$	Encargos Sociais R\$	Total Mensal R\$	Numero de meses	Total Anual R\$
Ano 01 ao Ano 30	9					284.647
Supervisor Geral	1	4.068	4.626	8.694	12	104.331
Técnico Administrativo/Financeiro/ Comercial	1	1.090	1.240	2.330	12	27.956
Limpeza	1	709	806	1.514	12	18.171
Vigilância	1	981	1.116	2.097	12	25.160
Atendente Comercial	1	872	992	1.864	12	22.365
Operador volantes	2	927	1.054	3.960	12	47.525
Auxiliar do Operador	2	763	868	3.262	12	39.138



Quadro 4 - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Encargos Sociais

0032

de
de
E

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012

QUADRO 4 - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Encargos Sociais


TAXA DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO		
%	%	
		A Encargos sociais básicos
	20,00	A.1 Previdência Social
	8,00	A.2 Fundo de Garantia por Tempo de Serviço
	2,50	A.3 Salário Educação
	1,50	A.4 Serviço Social da Indústria (Sesi)
	1,00	A.5 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)
	0,60	A.6 Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)
	0,20	A.7 Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)
	3,00	A.8 Seguro Contra os Acidentes de Trabalho (INSS)
37,80	1,00	A.9 Sindicato
		B Encargos sociais que recebem as incidências de A
	-	B.1 Repouso Semanal e Feriados
	1,50	B.2 Auxílio-enfermidade
	-	B.3 Licença-paternidade
10,59	9,09	B.4 13º Salário
		C Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A
	4,60	C.1 Depósito por despedida injusta: 50% sobre [A2 + (A2 x B)]
	-	0 (supondo apenas rescisões por despedida injusta)
	6,90	C.2 Aviso prévio indenizado
23,59	12,09	C.3 Férias (indenizadas)
		D Taxas de Reincidência
	3,19	D.1 Reincidência de A sobre B
-	0,87	D.2 Reincidência de A2 sobre C3
		E Taxas Extraordinárias
	6,00	E.1 Vale Transporte
	20,00	E.2 Vale Refeição
	0,81	E.3 Seguro de Vida e Acidente em Grupo
	2,18	E.4 Plano de assistência Médica Privada
	8,70	E.5 Insalubridade, periculosidade e adicional noturno
37,69	-	E.6 Sobreaviso
113,73		PERCENTAGEM TOTAL (adotada)

- 0033



Quadro 5A - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Energia (Água)

- 0034

S
S


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012

QUADRO 5A - DEMONSTRATIVO DE CUSTOS OPERACIONAIS -
Despesas com Energia (Água)

ANOS	VAZÕES m³/s	POTÊNCIA KW	DESPESAS COM ENERGIA (R\$)		
			DEMANDA	CONSUMO	TOTAL
1	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 31.948	R\$ 31.948
2	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.015	R\$ 32.015
3	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.082	R\$ 32.082
4	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.144	R\$ 32.144
5	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.207	R\$ 32.207
6	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.266	R\$ 32.266
7	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.326	R\$ 32.326
8	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.381	R\$ 32.381
9	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.437	R\$ 32.437
10	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.490	R\$ 32.490
11	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.543	R\$ 32.543
12	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.593	R\$ 32.593
13	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.780	R\$ 32.780
14	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 32.966	R\$ 32.966
15	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 33.153	R\$ 33.153
16	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 33.339	R\$ 33.339
17	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 33.526	R\$ 33.526
18	0,02	20,23	R\$ -	R\$ 33.712	R\$ 33.712
19	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 33.899	R\$ 33.899
20	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 34.085	R\$ 34.085
21	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 34.272	R\$ 34.272
22	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 34.458	R\$ 34.458
23	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 34.645	R\$ 34.645
24	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 34.831	R\$ 34.831
25	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 35.016	R\$ 35.016
26	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 35.204	R\$ 35.204
27	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 35.389	R\$ 35.389
28	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 35.577	R\$ 35.577
29	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 35.762	R\$ 35.762
30	0,03	31,79	R\$ -	R\$ 35.954	R\$ 35.954
TOTAL GERAL REAIS (R\$)					1.006.002

0035



Quadro 5B - Demonstrativo de Custos Operacionais - Despesas com Energia (Esgoto)

- 0030

D
D


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO - MT EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2012						
QUADRO 5B - DEMONSTRATIVO DE CUSTOS OPERACIONAIS - Despesas com Energia (Esgoto)						
ANOS	VAZÕES m³/s	POTÊNCIA (KW)	DESPESAS COM ENERGIA (R\$)			
			DEMANDA	CONSUMO	TOTAL	
1	0,0007	-	R\$ -	R\$ 1.173	R\$ 1.173	
2	0,0014	11,03	R\$ -	R\$ 2.399	R\$ 2.399	
3	0,0022	11,03	R\$ -	R\$ 3.680	R\$ 3.680	
4	0,0030	11,03	R\$ -	R\$ 5.014	R\$ 5.014	
5	0,0038	11,03	R\$ -	R\$ 6.402	R\$ 6.402	
6	0,0047	11,03	R\$ -	R\$ 7.842	R\$ 7.842	
7	0,0055	11,03	R\$ -	R\$ 9.337	R\$ 9.337	
8	0,0065	11,03	R\$ -	R\$ 10.884	R\$ 10.884	
9	0,0074	14,71	R\$ -	R\$ 14.983	R\$ 14.983	
10	0,0084	14,71	R\$ -	R\$ 16.967	R\$ 16.967	
11	0,0085	14,71	R\$ -	R\$ 17.290	R\$ 17.290	
12	0,0087	14,71	R\$ -	R\$ 17.610	R\$ 17.610	
13	0,0089	14,71	R\$ -	R\$ 17.933	R\$ 17.933	
14	0,0090	14,71	R\$ -	R\$ 18.252	R\$ 18.252	
15	0,0092	14,71	R\$ -	R\$ 18.574	R\$ 18.574	
16	0,0093	20,59	R\$ -	R\$ 26.437	R\$ 26.437	
17	0,0095	20,59	R\$ -	R\$ 26.888	R\$ 26.888	
18	0,0097	20,59	R\$ -	R\$ 27.335	R\$ 27.335	
19	0,0098	20,59	R\$ -	R\$ 27.787	R\$ 27.787	
20	0,0100	20,59	R\$ -	R\$ 28.234	R\$ 28.234	
21	0,0101	20,59	R\$ -	R\$ 28.685	R\$ 28.685	
22	0,0103	20,59	R\$ -	R\$ 29.133	R\$ 29.133	
23	0,0105	24,27	R\$ -	R\$ 31.929	R\$ 31.929	
24	0,0106	24,27	R\$ -	R\$ 32.410	R\$ 32.410	
25	0,0108	24,27	R\$ -	R\$ 32.893	R\$ 32.893	
26	0,0109	24,27	R\$ -	R\$ 33.381	R\$ 33.381	
27	0,0111	24,27	R\$ -	R\$ 33.863	R\$ 33.863	
28	0,0112	24,27	R\$ -	R\$ 34.350	R\$ 34.350	
29	0,0114	24,27	R\$ -	R\$ 34.834	R\$ 34.834	
30	0,0116	24,27	R\$ -	R\$ 35.320	R\$ 35.320	
TOTAL GERAL REAIS (R\$)					631.819	

- 0037