



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano  
Gerência do Fundo Municipal de Meio Ambiente

Aos vinte e oito dias do mês de novembro de dois mil e onze, no CEA - Centro de Estudos Ambientais às dez horas e trinta minutos foi aberta a reunião do Fundo Municipal de Meio Ambiente com a participação dos membros do Conselho Gestor, onde foi lida a ATA da ultima reunião realizada no dia 28 de agosto, sendo esta aprovada pelos presentes. A reunião foi presidida pela gerente do Fundo Sra. Ana Cláudia acompanhada do assistente técnico do Fundo Sr. Lauro Mendes e os seguintes conselheiros:

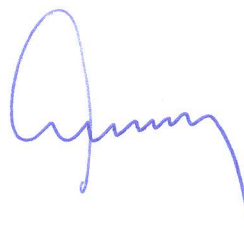
\* Sr. César (Representante do Setor de Turismo); Sr. Márcio Orlando L. Gonçalves (Representante do SAAE); Sr. Tatiana Pain (Fazenda); Fábio Martins (Representante do Setor da Agricultura); Paulo Roberto F. Martins (Representante do Setor da Agricultura) Sra. Míriam (Representante do Setor Ambientalista), Cássio Veloso (SMA), Maurício do Carmo ( Representante da Indústria), Sr. Jobert ( SMA / ACI)

Estavam ausentes os seguintes conselheiros:

\* Sr. Fernando César Pereira (Subsecretário de Meio Ambiente); Sr. Marco Aurélio Vargas (Secretário de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano); Sr. Jorge Irineu (Secretário de Atividades Econômicas); Sr. Júlio Magno (Representante do Setor da Pesca),











Após a leitura da Ata anterior aprovada pelos conselheiros, deu-se início a reunião. No primeiro momento a Sra. Ana Cláudia explicou a todos os presentes sobre o desenvolvimento do Edital e que este seja lançado provavelmente a partir do ano que vem. O Senhor Maurício do Carmo comentou que poderia ser marcada uma reunião extraordinária para apresentar o edital pronto. No momento seguinte a Sra. Ana Cláudia falou sobre a planilha da compra de material para a fiscalização e o Sr.

Maurício comentou que na próxima apresentação de custo da planilha de compras seja acrescentado 25% no total dos custos. O Sr. Jober falou sobre a planilha de orçamento e que ainda há alguns materiais que estão esperando a licitação. Sr. Maurício propôs que no processo de licitação haja intervenção por parte do secretário, pois assim poderia haver maior agilidade no processo. Sr. Cássio sugeriu que sejam desclassificadas as empresas que venceram e não quiseram entregar os materiais. Sr. Márcio Orlando comentou sobre a montagem do laboratório do SAAE e a Sra. Ana explicou que está dentro do projeto da área externa do CEA, ou seja, dentro do projeto do parque ecológico, ainda sem previsão por falta de recurso. Em seguida a Sra. Ana falou sobre o saldo da conta do Fundo Municipal apresentando o extrato bancário aos presentes.



## Reunião do Conselho Gestor do Fundo Municipal de Meio Ambiente

### Dia : 28 de Novembro de 2011

Nome	Representação / Tel.	Assinatura
Tatiana Paiva Miguel	Sac. Fazenda / 33056400	
CASSIO VELOSO DE ABREU	SMA 3368-6432	
CEZAR AUGUSTO DOS SANTOS	AMHIG 3361-5266	
Mirian de Freitas Reis	SAPÉ 19949-3072 / 3362-2281	
MAURÍCIO DO CARMO DE OLIVEIRA	TRANSPETRO	
FABIO MARTINS DOS REIS	CONSULTAS AGRARIAS	
PAULO ROBERTO ALVARADO	" "	
JOSEFA FONTANES MAIA	SMA/ACI	
JAVIER M. G. DE OLIVEIRA	SMA/AST - FMMAR	
MARCIO OLANDO GONÇALVES	SMAE - 3377.6551	

Planilha de Custo para implantação de laboratório de análise de efluentes

Relação de Equipamentos			
Item	Quantidade	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Valor
1	1	Oxítop IS 12 Equip. Manométrico p análise de DBO	18800,00
2	1	Estufa para DBO	8952,00
3	1	Reator para digestão de amostras DQO	4810,00
4	1	Sistema de Filtro Manifold	4910,00
5	1	Bomba de vácuo (compressor e vácuo alternadamente) 1/3HP - 37l/min	5336,66
6	1	Dessecador	1330,00
7	1	Forno Mufla - faixa de trabalho 300 a 1200°C	4626,50
8	1	Balança analítica de precisão - capacidade 2.000g, resolução 0,001g	1900,00
9	1	Phmetro digital de bancada - faixa de medição de pH - 0 a 14	2570,90
10	1	Estufa de secagem	4229,10
11	1	Extrator de óleos e graxas	1335,15
12	1	Colorímetro - leitura e análise de alumínio a zinco	4765,50
13	1	Chapa aquecedora	1647,60
14	1	Coluna deionizadora - leito misto	1190,00
15	1	Condutivímetro portátil	3727,00
16	1	Placa de aquecimento para DBO	890,00
17	1	Turbidímetro	4719,00
18	1	Jartest para 6 provas	6178,90
19	1	Medidor de oxigênio Portátil - inoLab® Oxi 730 SET 1	8850,00
20	1	Multiparâmetro para campo - temperatura, pH, cor, entre outros	3899,00
21	1	Bloco digestor de Kjeldahl	3052,70
22	1	Autoclave vertical 75L (100L)	6705,00
23	1	Capela de exaustão de gases mín. 66x110x64	2456,50
24	1	Filtro rápido vazão máx. 450L/h (vazão máx. 100 a 200 l/h)	315,00
25	1	Destilador	1784,00
26	1	Lava olhos de emergência	1128,42
27	1	Termômetro digital portátil	100,00
28	1	Espectrofotômetro	21182,09
<b>Total</b>			<b>R\$ 131.391,02</b>
Relação de Vidrarias			
29	1	Cone de Inhoff	136,50
30	5	Provetas graduadas de vidro de borossilicato 100 ml	82,50
31	5	Provetas graduadas de vidro de borossilicato 500 ml	124,50
32	5	Provetas graduadas de vidro de borossilicato 1L	164,00
33	5	Bastão de vidro borossilicato 300mm x 8mm	8,11
34	3	Suporte para Cones de Inhoff - capacidade 3 cones	348,00
35	10	Copos Becher de 50 ml (escala em relevo, em vidro e em PP)	62,00
36	10	Copos Becher de 100 ml (escala em relevo, em vidro e em PP)	62,00
37	10	Copos Becher de 600 ml (escala em relevo, em vidro e em PP)	85,00
38	10	Copos Becher de 1L (escala em relevo, em vidro e em PP)	135,00
39	10	Vidro de relógio médio - alcalino c/ borda polida - diametro 150 e 250mm	33,00
40	10	Vidro de relógio grande - alcalino c/ borda polida - diametro 150 e 250mm	214,00
41	4	Pissetes 500 ml em PP	22,00
42	10	Kitassato 500ml c/ oliva lateral em vidro boro silicato	580,00
43	10	Espátula em aço inox tipo canaleta 200mm	70,00
44	10	Ímãs para agitador magnético 50mm	138,00
45	20	Pipetas volumétricas 5ml	264,00
46	20	Pipetas volumétricas 10ml	174,00
47	20	Pipetas volumétricas 20ml	362,00
48	20	Pipetas volumétricas 25ml	362,00
49	20	Pipetas graduadas 5ml	106,00
50	20	Pipetas graduadas 10ml	110,00
51	20	Pipetas graduadas 20ml	150,00
52	20	Pipetas graduadas 25ml	180,00
53	30	Frasco para coleta em plástico PP 2L (1L)	354,00
54	2	Escorredor de vidraria 72 peças (25 peças)	348,00
55	10	Funil em vidro	120,00
56	4	Controlador de Pipetagem	560,00
57	5	Bico de bunsen c/ ajuste de ar e chama	142,50
58	6	Coletor de Profundidade	500,00
59	5	Colher em aço inox c/ capacidade de 0,2 a 0,3 mL	49,50
60	2	Suporte para pipetas	220,00
61	15	Escova tubular c/ haste para limpeza de vidrarias	102,00
62	6	Bandeja de polietileno (28x45)	98,34
<b>Total</b>			<b>R\$ 6.466,95</b>
Relação de Eletrodomésticos e Mobiliário			
63	1	Refrigerador 400L	1499,00
64	1	Computador 2GB RAM - HD 500GB	1199,00
65	1	Impressora	129,00
66	1	Ar Condicionado 10000BTU	929,90
67	3	Mesa c/ cadeira	1490,00
68	1	Liquidificador	89,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 5.335,90</b>
<b>Total geral (Equipamentos, Vidrarias, Eletrodomésticos e Mobiliário)</b>			<b>R\$ 143.193,87</b>

REF: SET/2011