

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Urussanga - Lauro Muller - Morro da Fumaça - Cocal do Sul - Orleans - Treviso)

ATA DA 3ª REUNIÃO DO CIRSURES DE 2011

Aos vinte e três dias do mês de setembro do ano de dois mil e onze, reuniram-se nas dependências da sede do Cirsures, localizada na Rua Vidal Ramos, 170, sala 11, Edifício Profissional Executivo, os excelentíssimos prefeitos que compõem a diretoria do Cirsures, juntamente com a equipe técnica do consórcio: Jacinto Redivo, prefeito de Orleans e Presidente do Cirsures; João Réus Rossi, prefeito de Treviso e vice presidente do Cirsures, Nilso Bortollato, prefeito de Cocal do Sul, Luiz Carlos Zen, prefeito de Urussanga; Hélio Luiz Bunn, prefeito de Lauro Müller; Baltazar de Roche, secretário de finanças de Morro da Fumaça, o Gerente e Engenheiro Ambiental do Cirsures, Thiago Maragno Biava, e o Engenheiro Químico do Cirsures, Lindomar Cacciatori Junior. O Gerente e Engenheiro Ambiental Thiago Maragno Biava saudou a todos os presentes e passou a palavra ao presidente Jacinto Redivo, que abriu a reunião saudando os componentes da mesa e em seguida apresentou os assuntos pautados para a reunião: aprovação do orçamento para o ano de 2012, situação financeira atual, compra e instalação do filtro prensa, situação atual dos catadores e assuntos gerais. Após apresentar os assuntos, o senhor presidente passou a palavra ao senhor gerente, que deu continuidade à pauta elaborada.

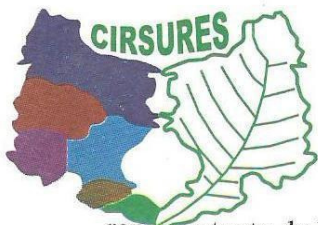
O senhor gerente, juntamente com engenheiro químico do Cirsures, Lindomar Caciatore Júnior, apresentaram planilhas com custos e previsão de gastos a serem repassados pelos municípios consorciados (em anexos). Essas planilhas foram elaboradas com dados sobre os gastos de operação do aterro sanitário e manutenção do consórcio, sendo estes custos divididos pelo número de toneladas por município previstas para o ano de 2012, tendo como base de dados o ano vigente. Após analisado e discutido o assunto, os prefeitos aprovaram por unanimidade o orçamento e solicitarão o envio de ofícios para informar o setor financeiro das prefeituras.

Na sequência, o senhor gerente apresentou a situação financeira do Cirsures, que possui saldo atual na conta corrente no valor R\$ 58.563,23. O senhor gerente apresentou planilha com o total pago pelos municípios no ano de 2011 e também apresentou o total a receber, referente a parcela do mês de agosto para os municípios de Cocal do Sul, que tem o valor de R\$ 13.622,22, Morro da Fumaça, no valor de R\$ 14.537,22, e Urussanga, com valor de R\$ 15.748,61. Após analisados os dados, o senhor presidente solicitou aos municípios com atraso nas mensalidades a regularização da situação. Os prefeitos de Cocal do Sul, Urussanga e o

Fone/Fax: 48 3465-0306 - cirsures@yahoo.com.br

Rua Vidal Ramos, 170 - Sala 11 - Centro Profissional Executivo - Centro - 88.840-000 - Urussanga/SC

CNPJ: 04.572.787/0001-17



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Urussanga - Lauro Muller - Morro da Fumaça - Cocal do Sul - Orleans - Treviso)

representante de Morro da Fumaça garantiram que vão pôr em dia as mensalidades até o final do mês de setembro.

O próximo item da pauta foi apresentado pelo engenheiro químico, que apresentou orçamentos para compra de filtro prensa. O engenheiro comentou sobre a necessidade do equipamento para realização de prensagem do lodo da estação de tratamento do chorume, uma vez que em períodos de elevada pluviometria, os atuais leitos de secagem não alcançam a eficiência desejada. Os senhores prefeitos aprovaram o pedido realizado e solicitaram que o mesmo fosse realizado o mais rápido possível. Os prefeitos atentaram ao fato de a compra do equipamento não comprometer o orçamento do consórcio.

O quarto assunto discutido foi a situação atual dos catadores. O senhor gerente apresentou um trabalho com números da coleta seletiva do município de Urussanga e da triagem do lixo dos municípios consorciados. O trabalho foi motivado para averiguar a baixa eficiência de retirada de material da triagem e para ter mais dados acerca da coleta seletiva. Através do relatório apresentado aos prefeitos com auxílio de uma planilha (em anexo), foi demonstrado que esses números são baixos e que podem ser aumentados. O coordenador explicou que o Cirsures está apto a trabalhar com reciclagem e que poderia intervir no sentido de melhorar esses dois processos, que ocorrem no pátio do Cirsures.

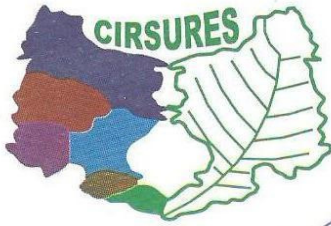
Nos assuntos gerais, o gerente solicitou aos prefeitos autorização para realizar aplicação financeira do saldo da conta bancária, visto que esta atividade irá gerar rendimentos ao Cirsures. Os senhores prefeitos aprovaram por unanimidade este assunto. O último item dos assuntos gerais discutidos foi a contratação do novo assessor jurídico, visto que o atual assessor foi residir em outro Estado, gerando assim dificuldades no cumprimento dos horários estabelecidos, além de estar com seu contrato vencido. Após discutirem este assunto, os senhores prefeitos acataram o pedido e solicitaram ao gerente a realização de orçamentos e a contratação de um novo assessor jurídico para o Cirsures.

Sem mais nada a declarar, o Senhor Gerente agradeceu a presença de todos e passou a palavra para o senhor presidente, Jacinto Redivo, que enalteceu o apoio de todos os presentes e encerrou a reunião determinando a lavratura da presente ata, que segue assinada por todos os presentes.

Urussanga, 23 de setembro de 2011.

Fone/Fax: 48 3465-0306 - cirsures@yahoo.com.br


Rua Vidal Ramos, 170 - Sala 11 - Centro Profissional Executivo - Centro - 88.840-000 - Urussanga/SC
CNPJ: 04.572.787/0001-17




CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

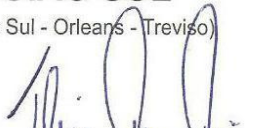
(Urussanga - Lauro Muller - Morro da Fumaça - Cocal do Sul - Orleans - Treviso)


Jacinto Redivo
Presidente do CIRSURES
Prefeito de Orleans


João Reus Rossi
Vice-presidente do CIRSURES
Prefeito de Treviso



Nilso Bortollato
Prefeito de Cocal do Sul


Baltazar de Roche
Sec. de Finanças de
Morro da Fumaça


Thiago Maragno Biava
Gerente e Eng.º Ambiental do CIRSURES


Hélio Luiz Bunn
Prefeito de Lauro Muller


Luiz Carlos Zen
Prefeito de Urussanga


Lindomar Caciatore Jr.
Eng.º Químico do Cirsures

Fone/Fax: 48 3465-0306 - cirsures@yahoo.com.br

Rua Vidal Ramos, 170 - Sala 11 - Centro Profissional Executivo - Centro - 88.840-000 - Urussanga/SC

CNPJ: 04.572.787/0001-17

Proposta de gasto do CIRSURES para 2012

GASTOS PREVISTOS

Operação	preço un.	nº hs/mês	Preço Total	%	f - v
			R\$ 32.400,00	42,0%	
Trator	R\$ 160,00	130	R\$ 20.800,00	26,9%	variavel
Pá Carregadeira/Retro	R\$ 80,00	80	R\$ 6.400,00	8,3%	variavel
Caminhão	R\$ 65,00	80	R\$ 5.200,00	6,7%	variavel
Salários			R\$ 17.576,58	22,8%	
Coordenador/Eng Ambiental ³		30 h sem.	R\$ 5.715,96	7,4%	fixo
Aux. de Serv. Gerais ¹		40 h sem.	R\$ 1.729,83	2,2%	fixo
Aux. de Serv. Gerais ²		40 h sem.	R\$ 2.105,88	2,7%	fixo
Aux. de Serv. Gerais ¹		40 h sem.	R\$ 1.504,20	1,9%	fixo
Eng. Químico		20 h sem.	R\$ 2.549,62	3,3%	fixo
Assessor jurídico		12 h sem.	R\$ 1.729,83	2,2%	fixo
Contador		12 h sem.	R\$ 977,73	1,3%	fixo
Técnico em meio ambiente		40 h sem.	R\$ 1.263,53	1,6%	fixo
Material de Consumo			R\$ 800,00	1,0%	
Banheiros + Limpeza			R\$ 100,00	0,1%	fixo
Escritório			R\$ 100,00	0,1%	fixo
Software de Contabilidade			R\$ 600,00	0,8%	fixo
Deslocamento			R\$ 1.770,00	2,3%	
Carro alugado	R\$ 1,80	650	R\$ 1.170,00	1,5%	fixo
Combustível (CS + MA)			R\$ 600,00	0,8%	fixo
Telefone			R\$ 350,00	0,5%	
Telefones (escritório e aterro)			R\$ 350,00	0,5%	fixo
Energia			R\$ 3.000,00	3,9%	
Aterro + escritório			R\$ 3.000,00	3,9%	fixo
ETE			R\$ 4.951,80	6,4%	
Coagulante	R\$ 3,65	450	R\$ 2.956,50	3,8%	variavel
Polímero	R\$ 21,70	5	R\$ 195,30	0,3%	variavel
Análises ETE			R\$ 800,00	1,0%	variavel
Análises Piezômetros			R\$ 1.000,00	1,3%	variavel
Manutenção do aterro			R\$ 9.009,00	11,7%	
Brita n 4	R\$ 45,00	15	R\$ 675,00	0,9%	variavel
Tela galvanizada (10 x 2,5 cm)	R\$ 18,00	16	R\$ 288,00	0,4%	variavel
Tubos perfurado 40 cm	R\$ 29,50	8	R\$ 236,00	0,3%	variavel
Drenagem meia canaleta	R\$ 18,00	25	R\$ 450,00	0,6%	variavel
Grama em leiva	R\$ 7,50	120	R\$ 900,00	1,2%	variavel
Man. Equipamentos			R\$ 1.500,00	1,9%	variavel
Vigilância			R\$ 3.360,00	4,4%	variavel
Serviços de terceiro ⁴			R\$ 1.500,00	1,9%	variavel
EPI			R\$ 100,00	0,1%	variavel
Outros custos			R\$ 1.370,00	1,8%	
Aluguel			R\$ 620,00	0,8%	fixo
Diversos			R\$ 750,00	1,0%	fixo
Investimentos			R\$ 6.000,00	7,8%	
Material Permanente			R\$ 6.000,00	7,8%	variavel
			TOTAL R\$ 77.227,38	/mês	
			TOTAL R\$ 926.728,52	/ano	

1 - Insalubridade + HE + Encargos

2 - Insalubridade + HE + Encargos + Gratificação Encarregado

3 - Encargos + Gratificação Coordenação

4 - Mão de obra extra + Mão de obra Manutenção elétrica + Serv. medição e topografia + assessoria jurídica

Proposta de orçamento do CIRSURES - 2012

Tonelagem média

Lauro Müller	150	ton/mês
Cocal do Sul	250	ton/mês
Urussanga	300	ton/mês
Morro da Fumaça	260	ton/mês
Orleans	290	ton/mês
Treviso	45	ton/mês
TOTAL	1295	ton/mês

Preço por tonelada	R\$	41,00	/ton
Custo Fixo	R\$	19,20	/ton
Preço Final	R\$	60,20	/ton

DISPOSIÇÃO DE LIXO

Município	Fixo	Variável	Total Mensal	Total Anual
Lauro Müller	R\$ 4.144,43	R\$ 6.150,00	R\$ 10.294,43	R\$ 123.533,15
Cocal do Sul	R\$ 4.144,43	R\$ 10.250,00	R\$ 14.394,43	R\$ 172.733,15
Urussanga	R\$ 4.144,43	R\$ 12.300,00	R\$ 16.444,43	R\$ 197.333,15
Morro da Fumaça	R\$ 4.144,43	R\$ 10.660,00	R\$ 14.804,43	R\$ 177.653,15
Orleans	R\$ 4.144,43	R\$ 11.890,00	R\$ 16.034,43	R\$ 192.413,15
Treviso	R\$ 4.144,43	R\$ 1.845,00	R\$ 5.989,43	R\$ 71.873,15
TOTAL	R\$ 24.866,58	R\$ 53.095,00	R\$ 77.961,58	R\$ 935.538,92

COMPARATIVO ENTRE 2011 E 2012

Município	2011 - executado		2012 - previsto	
Lauro Müller	150	R\$ 9.791,00	150	R\$ 10.294,43
Cocal do Sul	250	R\$ 13.614,00	250	R\$ 14.394,43
Urussanga	300	R\$ 13.966,00	300	R\$ 16.444,43
Morro da Fumaça	260	R\$ 15.481,00	260	R\$ 14.804,43
Orleans	290	R\$ 14.995,00	290	R\$ 16.034,43
Treviso	45	R\$ 6.025,00	45	R\$ 5.989,43
TOTAL MENSAL	1.295	R\$ 73.872,00	1.295	R\$ 77.961,58
TOTAL ANUAL		R\$ 886.464,00		R\$ 935.538,92

% aumento	5,54%
preço por tonelada	R\$ 60,20

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the center, and several initials on the right.

Estudo de caso para reciclagem do Cirsures

TOTAL DE ENTRADA NO ATERRO

1300 toneladas

TAXA DE RECICLAGEM

12%

Materiais	peso liquido	%	Reciclagem (ton)	Preço por ton.	Total
caixa tetra pak	27,2	3,21%	5,0	R\$ 90,00	R\$ 450,18
papel	105,1	12,39%	19,3	R\$ 500,00	R\$ 9.663,80
papelao	239,4	28,22%	44,0	R\$ 320,00	R\$ 14.088,00
alumínio	28,1	3,31%	5,2	R\$ 2.500,00	R\$ 12.918,78
metais ferrosos	54,2	6,39%	10,0	R\$ 160,00	R\$ 1.594,76
vidro	127,2	14,99%	23,4	R\$ 45,00	R\$ 1.052,63
plástico rígido pvc	45,4	5,35%	8,3	R\$ 500,00	R\$ 4.174,47
plástico filme	88	10,37%	16,2	R\$ 290,00	R\$ 4.693,06
plástico pet	102,6	12,09%	18,9	R\$ 1.000,00	R\$ 18.867,85
plástico pead	31,1	3,67%	5,7	R\$ 500,00	R\$ 2.859,60
	848,3	100%	156		R\$ 70.363,12

Nº de catadores

35 catadores

Investimento (galpão)

R\$ 180.000,00

Salário Catador

R\$ 900,00

Encargos

R\$ 675,00

Encargos + Salários

R\$ 1.575,00

Manutenção

R\$ 1.000,00

Encarregado Técnico

R\$ 2.625,00

Total Mensal

R\$ 58.750,00

Faturamento Mensal

R\$ 70.363,12

Gastos Mensais

R\$ 58.750,00

Sobra mensal

R\$ 11.613,12

Retorno sobre o investimento

15,50 meses

aumento da vida útil do aterro

312 m3 por mês

aumento da vida útil do aterro

3744 m3 por ano

economia de vida útil

9,63%

ou seja

10,38 meses

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left, a signature in the center, and several initials on the right.