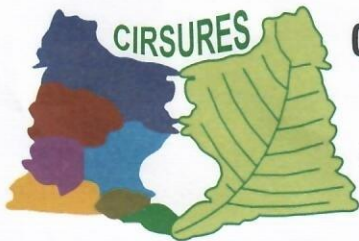


CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Muller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

Ata da 3ª Assembleia Geral Ordinária CIRSURES de 2020

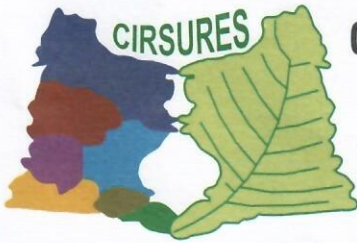
Aos 20 dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte, às 14h, reuniram-se os Representantes dos Municípios que integram o Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul (CIRSURES), juntamente com a equipe técnica deste. Fizeram-se presentes os senhores **Hélio Roberto Cesa**, presidente do CIRSURES e prefeito do município de Siderópolis, **Jorge Luiz Koch**, vice-presidente do CIRSURES e prefeito do Município de Orleans, **Cledio Fachin**, Secretário Municipal de Gestão Administrativa, Fazendária e Planejamento do Município de Cocal do Sul/SC, representando o Município de Cocal do Sul/SC (documento anexo), **Valdir Fontanella**, prefeito do município de Lauro Müller, **Agenor Coral**, prefeito do município de Morro da Fumaça, **Jaimir Comin**, prefeito do município de Treviso, **Luis Gustavo Cancellier**, prefeito do município de Urussanga, **Thiago Maragno Biava**, diretor do CIRSURES, **Lindomar Caciatore Júnior**, gerente de projetos e **Roger Felipe Concer de Souza**, assessor jurídico. Havendo quórum regimental qualificado, o Presidente iniciou a sessão saudando os presentes. Em seguida, inverteu-se a ordem de pauta, passando-se, inicialmente, aos assuntos gerais, especificamente para a exibição da empresa "Pro Energia de Biomassa LTDA". Na oportunidade, o Diretor do CIRSURES apresentou os representantes da referida empresa, e informou que esta solicitara formalmente (no mês de julho de 2020) a oportunidade de participar da assembleia geral para apresentar o trabalho por ela desenvolvido. Após o aceite dos Representantes municipais, foi passada então a palavra para o emissário Patrick Miola. Iniciada a sua sustentação, explicou que a empresa é detentora da tecnologia de queima dos resíduos sólidos urbanos (RSU) e, em decorrência disto, possui a capacidade de produzir energia elétrica, mediante processo de gaseificação. Informou que tal atividade denomina-se "sistema de tratamento térmico de resíduos sólidos urbanos com aproveitamento energético". Sustentou que o desenvolvimento desta atividade visa preencher a carência de tecnologia brasileira economicamente viável capaz de reduzir significativamente os resíduos sólidos destinados a tratamento e destinação final em aterro sanitário, além de obter a receita com a produção de energia elétrica. Para a empresa, tal tecnologia tem como preceito atender integralmente a política nacional de resíduos sólidos no sentido de tratar o RSU antes de efetivamente realizar a destinação para aterro sanitário. O segundo outro representante da empresa, André Adriano Dick, informou que esta possui equipamento próprio e total gestão da tecnologia aplicada (vide material de trabalho anexo), inclusive para sua manutenção, a qual é realizada pela própria equipe técnica da empresa. Enalteceu que a empresa já possui 6 (seis) termos de referência aprovados no Instituto do Meio Ambiente (IMA) do estado de Santa Catarina para o processo de gaseificação; e que recebeu o prêmio Fritz Muller (conferido pelo instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina), na categoria projetos de pesquisa. Informou também que a partir do processo



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Muller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

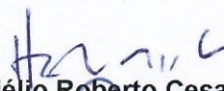
de queima do RSU, geram-se "cinzas", as quais são reduzidas a um volume aproximado de 10% da quantidade de resíduos inicialmente coletados, e que somente este percentual final que segue para destinação em aterro sanitário. Com isso, reduz-se drasticamente a necessidade de constantes ampliações de áreas de aterro sanitário, bem como potencial geração de poluentes. No entanto, informou que não possuem nenhuma planta desta natureza em atividade no momento. Afirmou que entrará em funcionamento um projeto semelhante no município de São Vicente/SP, em parceria com o porto de Santos/SP. Segundo os representantes da empresa, o investimento aplicado com a instalação do equipamento necessário para realização do serviço ficaria a encargo exclusivo desta. Para tanto, a empresa deveria permanecer por um período mínimo para amortização das despesas iniciais com a comercialização de energia elétrica gerada pela tecnologia, e subsequente geração de receitas para a empresa concessionária. Ao final da explanação, Patrick Miola requereu a autorização da Assembleia Geral para que a empresa "Pro Energia de Biomassa LTDA" realize estudos de viabilidade técnica e econômica, e formalize proposta para modelo de negócios, de modo a subsidiar futuro edital concessão de serviço público comum ou especial. Afirmou que tais estudos não terão nenhum custo para o CIRSURES, mas que poderá ser cobrado do vencedor de eventual certame licitatório que venha a ocorrer. Em contrapartida, os Representantes municipais, antes do deferimento do pedido, solicitaram que a empresa protocole tal pedido por escrito, definindo a modalidade de estudo que pretende realizar, o embasamento jurídico que o ampara, o objeto de análise e os seus pormenores, evidenciado, inclusive, a total gratuidade deste para o CIRSURES. Para a equipe técnica do CIRSURES, a Assembleia Geral solicitou o levantamento de maiores informações sobre os trabalhos já realizados pela empresa, a sua composição societária, bem como avaliação sobre a eficiência da tecnologia apresentada e amparo legal da referida proposta. Reunidas estas informações, os Representantes municipais solicitaram a apresentação destas na próxima assembleia geral para análise e definição sobre o pedido da empresa. Na sequência, retomou-se a ordem de pauta, e o Diretor passou a apresentar a situação financeira global do CIRSURES. Primeiramente, apresentou saldos em contas bancárias, valores a receber da disposição final de resíduos sólidos urbanos, coleta seletiva e produção de asfalto, além das contas a pagar, conforme planilha em anexo. Em seguida, passou-se a apresentar a proposta de orçamento de disposição final de resíduos sólidos, coleta seletiva, usina de asfalto e demais atividades para o ano de 2021, conforme planilhas anexas. Na hipótese, os Representantes municipais aprovaram integralmente, de maneira unânime, o orçamento anual para o exercício financeiro de 2021 nos moldes apresentados, sem ressalvas. Dando-se prosseguimento na pauta, passou-se a tratar dos recursos e projetos da nova célula do aterro sanitário. Na oportunidade, o Diretor lembrou o tempo de vida útil do aterro sanitário, que deverá chegar ao seu limite operacional no prazo de 4 (quatro) meses, aproximadamente. Após este período, o Diretor reforçou que os resíduos sólidos deverão ser dispostos em aterro sanitário privado até o término da obra da nova célula de aterro



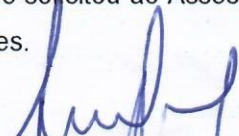
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Muller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

sanitário própria do CIRSURES. Acerca deste tema, o Diretor seguiu a sua explanação informando que o CIRSURES foi contemplado com o recurso financeiro oriundo do Ministério de Desenvolvimento Regional, no quantitativo de R\$ 1.912.356,00 (um milhão, novecentos e doze mil, trezentos e cinquenta e seis reais), valor este que custeará a construção da nova área de aterro sanitário e ampliação do sistema de tratamento de efluentes. Cientificou aos presentes que a área em que será construída a nova célula de aterro sanitário não tem relação com a área de recuperação de área degradada pela exploração do carvão mineral, estabelecida na famigerada "Ação Civil Pública (ACP) do Carvão". Informou também que o contrato de repasse já fora assinado pelo CIRSURES com a União Federal (representada pela Caixa Econômica Federal), e que, neste momento, a equipe técnica do CIRSURES está empenhada em finalizar os projetos de engenharia para encaminhamento e subsequente aprovação. Aduziu o Diretor que, tão logo aprovados os projetos, a tendência é que seja lançado o edital de licitação para realização da obra. Dando-se continuidade na pauta, o Gerente de Projetos pediu a palavra e solicitou aos Representantes municipais a informação da estimativa do quantitativo de toneladas de massa asfáltica que serão produzidas e aplicadas no ano de 2021 por cada um dos Municípios consorciados. Na ocasião, todos os Municípios consorciados informaram, individualmente, os seus quantitativos, traduzindo-se na planilha anexa. Por último, o Assessor Jurídico informou que, em relação ao Autos da "Ação Ordinária de Cobrança" nº 0301838-26.2017.8.24.0078, em trâmite na Segunda Vara da Comarca de Urussanga/SC, em que o CIRSURES é Réu, recentemente houve julgamento em segunda instância. Nesta oportunidade, o recurso de apelação interposto pelo CIRSURES foi conhecido e provido, reformando-se a sentença de primeiro grau, a qual condenara o Consórcio no pagamento de juros e correção monetária. Desta forma, julgaram-se improcedentes os pedidos da parte Autora, e, portanto, favoravelmente ao CIRSURES. Apesar desta importante decisão, o processo até o presente momento não transitou em julgado, cabendo a possibilidade de interposição de novo recurso pela parte Autora. Esgotada a pauta, o Presidente retomou a palavra e, não havendo mais quem quisesse manifestar-se, agradeceu a presença de todos, declarou encerrada a reunião e solicitou ao Assessor Jurídico que lavrasse a ata, a qual segue assinada por todos os presentes.


Hélio Roberto Cesa
Presidente do CIRSURES
Prefeito de Siderópolis


Cledio Fachin
Secretário Municipal de Gestão
Administrativa, Fazendária e Planejamento
do Município de Cocal do Sul/SC


Jorge Luiz Koch
Vice-Presidente do CIRSURES
Prefeito de Orleans



Luis Gustavo Cancellier
Prefeito de Urussanga




CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Muller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)


Valdir Fontanella
Prefeito de Lauro Müller

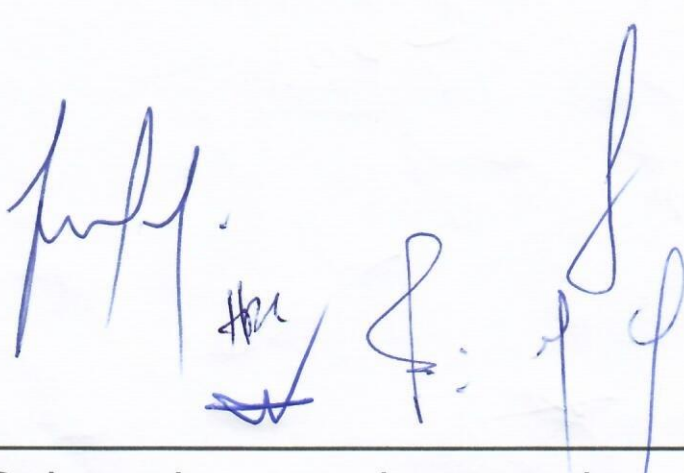

Jaimir Comin
Prefeito de Treviso


Agenor Coral
Prefeito de Morro da Fumaça


Thiago Maragno Biava
Diretor do CIRSURES


Lindomar Caciatore Júnior
Gerente de Projetos


Roger Felipe Concer de Souza
Assessor Jurídico






Cocal do Sul, 20 de agosto de 2020.

Assunto: INDICAÇÃO DE PREPOSTO

Senhor Presidente,

Por meio da presente, nomeio na qualidade de **preposto** o Sr. **CLEDIO FACHIN**, Secretário Municipal de Gestão Administrativa, Fazendária e Planejamento do Município de Cocal do Sul, portador da Carteira de Identidade n. 234.313 e do CPF n. 067.062.829-87, com a finalidade de me **representar com direito a voto** na 3ª ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA do CIRSURES – Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos, a realizar-se no dia 20 de agosto de 2020.

Atenciosamente,


ADEMIR MAGAGNIN
Prefeito Municipal

SITUAÇÃO FINANCEIRA ATUAL - AGOSTO DE 2020

DISPOSIÇÃO FINAL E COLETA SELETIVA

MENSALIDADES

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril *	Maió*	Junho*	Julho
Cocal do Sul	R\$ 38.680,20	R\$ 34.176,70	R\$ 33.884,41	R\$ 37.500,72	R\$ 35.047,84	R\$ 35.214,92	R\$ 37.617,97
Lauro Müller	R\$ 19.800,06	R\$ 15.592,32	R\$ 18.710,04	R\$ 19.554,17	R\$ 18.042,26	R\$ 22.842,87	R\$ 21.364,86
Morro da Fumaça	R\$ 32.644,87	R\$ 31.195,12	R\$ 32.323,08	R\$ 31.692,73	R\$ 31.718,09	R\$ 33.031,05	R\$ 35.463,61
Orleans	R\$ 36.324,70	R\$ 36.444,80	R\$ 38.617,46	R\$ 39.942,23	R\$ 39.083,88	R\$ 41.146,93	R\$ 42.675,26
Siderópolis	R\$ 26.923,52	R\$ 25.373,59	R\$ 23.519,57	R\$ 23.868,77	R\$ 24.073,77	R\$ 25.985,73	R\$ 27.145,05
Treviso	R\$ 8.942,43	R\$ 7.425,30	R\$ 8.012,19	R\$ 7.197,93	R\$ 7.212,64	R\$ 8.271,77	R\$ 8.389,43
Urussanga	R\$ 46.966,27	R\$ 43.086,05	R\$ 38.234,63	R\$ 48.309,88	R\$ 42.516,91	R\$ 43.780,90	R\$ 46.107,90
Total	R\$ 212.282,05	R\$ 193.293,89	R\$ 193.301,38	R\$ 208.066,43	R\$ 197.695,39	R\$ 210.274,06	R\$ 218.764,08

* sem faturar

SALDO BANCO BRASIL

A RECEBER

DESPEAS

SALDO

R\$ 616.035,89

R\$ 1.362.572,47

R\$ 42.675,26

R\$ 983.213,59

R\$ 422.034,14

SITUAÇÃO FINANCEIRA ATUAL - AGOSTO DE 2020

USINA DE ASFALTO

MENSALIDADES

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho
Cocal do Sul	R\$ 7.462,18	R\$ 7.462,18	R\$ 7.462,18	R\$ 7.462,18	R\$ 7.462,18	R\$ 7.462,18	R\$ 7.462,18
Lauro Müller	R\$ 4.974,79	R\$ 4.974,79	R\$ 4.974,79	R\$ 4.974,79	R\$ 4.974,79	R\$ 4.974,79	R\$ 4.974,79
Morro da Fumaça	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58
Orleans	R\$ 14.924,37	R\$ 14.924,37	R\$ 14.924,37	R\$ 14.924,37	R\$ 14.924,37	R\$ 14.924,37	R\$ 14.924,37
Siderópolis	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58	R\$ 9.949,58
Treviso	R\$ 3.731,09	R\$ 3.731,09	R\$ 3.731,09	R\$ 3.731,09	R\$ 3.731,09	R\$ 3.731,09	R\$ 3.731,09
Urussanga	R\$ 18.655,46	R\$ 18.655,46	R\$ 18.655,46	R\$ 18.655,46	R\$ 18.655,46	R\$ 18.655,46	R\$ 18.655,46
Total	R\$ 69.647,05	R\$ 69.647,05	R\$ 69.647,05	R\$ 69.647,05	R\$ 69.647,05	R\$ 74.041,45	R\$ 74.041,45

A RECEBER - PRODUÇÃO DE ASFALTO

Cocal do Sul	R\$ 73.573,65
Morro da Fumaça	R\$ 272.819,09
Orleans	R\$ 537.286,67
Siderópolis	R\$ 34.709,36
Treviso	R\$ 206.151,74
Urussanga	R\$ 66.270,51
SALDO CEF	R\$ 522.532,51
A RECEBER	R\$ 1.190.811,02
DESPEAS	R\$ 899.546,27
SALDO	R\$ 813.797,26



PROPOSTA DE ORÇAMENTO DISPOSIÇÃO DE RSU 2021

GASTOS PREVISTOS

		Valor	quantidade	Preço Total	categoria
DISPOSIÇÃO DE RSU				R\$ 221.807,55	74,7%
	Saneamento	R\$ 135,00	1614	R\$ 217.907,55	variavel
	Retroescavadeira	R\$ 110,00	20	R\$ 2.200,00	variavel
	Caminhão	R\$ 85,00	20	R\$ 1.700,00	variavel
MATERIAL DE CONSUMO ESCRITÓRIO E MANUTENÇÃO COMPUTADORES				R\$ 1.600,00	0,5%
	Banheiros + Limpeza + Mercado			R\$ 200,00	variavel
	Material de Escritório			R\$ 200,00	variavel
	Software de Contabilidade			R\$ 1.000,00	variavel
	Assistência Informática			R\$ 200,00	variavel
DESLOCAMENTO, SEGURO, MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL				R\$ 650,00	0,2%
	Seguro + Revisão + Manutenção + emplacamento - carro			R\$ 350,00	variavel
	Combustível - carro			R\$ 300,00	variavel
TELEFONE				R\$ 600,00	0,2%
	Telefones e Internet (escritório e aterro)			R\$ 600,00	variavel
ENERGIA				R\$ 4.400,00	1,5%
	Energia do Aterro, Escritório (Eflul e Coopercoval)			R\$ 4.400,00	variavel
ETE e MONITORAMENTO EFLUENTES e ATERRO				R\$ 11.100,00	3,7%
	Coagulante	R\$ 2,20	2000	R\$ 5.000,00	variavel
	Polímero	R\$ 0,70	200	R\$ 500,00	variavel
	Análises ETE Piezômetros Pluvial			R\$ 600,00	variavel
	Monitoramento Geotécnico			R\$ 4.000,00	variavel
	Monitoramento agrimensor			R\$ 1.000,00	variavel
MANUTENÇÃO DO ATERRO				R\$ 10.863,00	3,7%
	Brita n 4 (+ frete)	R\$ 55,00	5	R\$ 275,00	variavel
	Tela galvanizada (15 x 5 cm)	R\$ 28,00	6	R\$ 168,00	variavel
	Pedras Rachão estradas internas	R\$ 55,00	10	R\$ -	variavel
	Tubos perfurado 40 cm	R\$ 36,00	5	R\$ 180,00	variavel
	Drenagem 1/2 canaletas 40 cm	R\$ 24,00	10	R\$ 240,00	variavel
	Grama em leiva colocada	R\$ 10,00	0	R\$ -	variavel
	Manutenção equipamentos do aterro			R\$ 500,00	variavel
	Limpeza e Conservação - Agua Vigilancia			R\$ 400,00	variavel
	Vigilância do aterro			R\$ 2.100,00	variavel
	Argila para cobertura de lixo			R\$ 2.000,00	variavel
	Serviços de terceiro (Eng. civil, seg. trabalho, assessoria convênios ass. co			R\$ 5.000,00	variavel
OUTROS CUSTOS				R\$ 3.593,33	1,2%
	Aluguel Escritório e Condomínio			R\$ 1.500,00	variavel
	PASEP + Despesas Bancárias			R\$ 350,00	variavel
	Aluguel Garagem dos carros			R\$ 100,00	variavel
	Agencias Reguladoras e Certificados Digitais			R\$ 500,00	variavel
	Publicações Legais e Mídias Escritas e Faladas			R\$ 100,00	variavel
	Conselhos de Química e Engenharia e Sindicato Rural			R\$ 143,33	variavel
	Diárias e deslocamentos extras			R\$ 500,00	variavel
	Cursos e Treinamentos			R\$ 400,00	variavel
SETOR PESSOAL				R\$ 31.236,46	10,5%
INVESTIMENTOS NOVO ATERRO SANITÁRIO				R\$ 11.000,00	3,7%
	Material Permanente (bombas, motores etc.)			R\$ 1.000,00	investimento
	Processo Seletivo e Estudos MME			R\$ 10.000,00	investimento
	Projeto Novo Aterro - MDR Recurso			R\$ 160.956,67	investimento extra

SUB-TOTAL OPERAÇÃO	R\$ 296.850,35	/mês
SUB-TOTAL OPERAÇÃO	R\$ 3.562.204,17	/ano
INVESTIMENTO MDR	R\$ 1.931.479,99	/ano
SUB-TOTAL OPERAÇÃO	R\$ 5.493.684,16	/ano



Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Treviso, Siderópolis e Urussanga

Proposta de orçamento do CIRSURES - 2021

Tonelagem mensal projetada - 2021		2020
Cocal do Sul	280	270
Lauro Müller	160	151
Morro da Fumaça	270	262
Orleans	352	342
Siderópolis	210	202
Treviso	50	46
Urussanga	292	282
TOTAL	1614	1555

DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS

Município	Variável	Comp.	Investimento	Total Mensal	Total Anual
Cocal do Sul	R\$ 49.585,91	R\$ -	R\$ 1.908,15	R\$ 51.494,05	R\$ 617.928,65
Lauro Müller	R\$ 28.334,80	R\$ -	R\$ 1.090,37	R\$ 29.425,17	R\$ 353.102,08
Morro da Fumaça	R\$ 47.814,98	R\$ -	R\$ 1.840,00	R\$ 49.654,98	R\$ 595.859,77
Orleans	R\$ 62.382,61	R\$ -	R\$ 2.400,59	R\$ 64.783,20	R\$ 777.398,38
Siderópolis	R\$ 37.189,43	R\$ -	R\$ 1.431,11	R\$ 38.620,54	R\$ 463.446,49
Treviso	R\$ 8.854,63	R\$ -	R\$ 340,74	R\$ 9.195,37	R\$ 110.344,40
Urussanga	R\$ 51.687,99	R\$ -	R\$ 1.989,04	R\$ 53.677,03	R\$ 644.124,41
TOTAL	R\$ 285.850,35	R\$ -	R\$ 11.000,00	R\$ 296.850,35	R\$ 3.562.204,17

Custo por tonelad R\$ 177,09

Município

Cocal do Sul R\$

Lauro Müller R\$

Morro da Fumaça R\$

Orleans R\$

Siderópolis R\$

Treviso R\$

Urussanga R\$

Distribuição

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça,
Orleans, Treviso, Siderópolis e Urussanga

PROPOSTA DE ORÇAMENTO COLETA SELETIVA 2020

DESLOCAMENTO, SEGURO, MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL			R\$ 7.343,25
Seguro + Revisão + Manutenção + Emplacamento - Caminhões CS			R\$ 1.843,25
Combustível Caminhões Coleta Seletiva			R\$ 5.500,00
SETOR PESSOAL			R\$ 30.616,43
Engenheira Sanitarista e Ambiental	1	40 h sem.	R\$ 8.121,49
Garis	4	40 h sem.	R\$ 13.841,17
Motoristas	2	40 h sem.	R\$ 8.653,76
AÇÕES DE MARKETING			R\$ 2.525,00
Banners (5 novos banners de 1,35 X 0,90 m)			R\$ 100,00
Divulgação em Jornais			R\$ 725,00
Divulgação em Rádio			R\$ 1.500,00
Brindes para visitas (material didático)			R\$ -
Panfletos			R\$ 200,00
SUB -TOTAL COLETA SELETIVA			R\$ 40.484,68

Custo por tonelada R\$ 457,45

Município	Peso (ton)	Custo CS Mensal	Custo CS Anual
Cocal do Sul	17,0	R\$ 7.776,72	R\$ 93.320,61
Lauro Müller	7,5	R\$ 3.430,90	R\$ 41.170,86
Morro da Fumaça	10,0	R\$ 4.574,54	R\$ 54.894,48
Orleans	6,5	R\$ 2.973,45	R\$ 35.681,41
Siderópolis	8,5	R\$ 3.888,36	R\$ 46.660,31
Treviso	7,0	R\$ 3.202,18	R\$ 38.426,13
Urussanga	32,0	R\$ 14.638,53	R\$ 175.662,32
TOTAL (mensal)	88,5	R\$ 40.484,68	R\$ 485.816,12



Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça,
Orleans, Treviso, Siderópolis e Urussanga

Proposta de Orçamento RSU/CS Cirsures - 2021

Município	Disposição final do lixo	Coleta Seletiva	Investimento	Total MENSAL	Total ANUAL
Cocal do Sul	R\$ 49.585,91	R\$ 7.776,72	R\$ 1.908,15	R\$ 59.270,77	R\$ 711.249,26
Lauro Müller	R\$ 28.334,80	R\$ 3.430,90	R\$ 1.090,37	R\$ 32.856,08	R\$ 394.272,94
Morro da Fumaça	R\$ 47.814,98	R\$ 4.574,54	R\$ 1.840,00	R\$ 54.229,52	R\$ 650.754,24
Orleans	R\$ 62.382,61	R\$ 2.973,45	R\$ 2.400,59	R\$ 67.756,65	R\$ 813.079,79
Siderópolis	R\$ 37.189,43	R\$ 3.888,36	R\$ 1.431,11	R\$ 42.508,90	R\$ 510.106,79
Treviso	R\$ 8.854,63	R\$ 3.202,18	R\$ 340,74	R\$ 12.397,54	R\$ 148.770,53
Urussanga	R\$ 51.687,99	R\$ 14.638,53	R\$ 1.989,04	R\$ 68.315,56	R\$ 819.786,73
TOTAL					R\$ 4.048.020,29

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Paulo', 'Hm', and 'Sed']



Cocal do Sul, Lauro Muller, Morro da Fumaça, Orleans, Treviso, Siderópolis e Urussanga

RESUMO ORÇAMENTO ASFALTO 2021

Município	Quantidade (ton.)	Asfalto	Funcionários		Total
			Anual	Mensal	
Cocal do Sul	3100	R\$ 1.040.164,61	R\$ 73.638,18	R\$ 6.136,52	R\$ 1.113.802,79
Lauro Muller	3000	R\$ 1.006.610,91	R\$ 71.262,76	R\$ 5.938,56	R\$ 1.077.873,67
Morro da Fumaça	3000	R\$ 1.006.610,91	R\$ 71.262,76	R\$ 5.938,56	R\$ 1.077.873,67
Orleans	6500	R\$ 2.180.990,31	R\$ 154.402,64	R\$ 12.866,89	R\$ 2.335.392,95
Siderópolis	2400	R\$ 805.288,73	R\$ 57.010,20	R\$ 4.750,85	R\$ 862.298,93
Treviso	3500	R\$ 1.174.379,40	R\$ 83.139,88	R\$ 6.928,32	R\$ 1.257.519,28
Urussanga	3500	R\$ 1.174.379,40	R\$ 83.139,88	R\$ 6.928,32	R\$ 1.257.519,28
TOTAL	25000	R\$ 8.388.424,27	R\$ 593.856,30	R\$ 49.488,03	R\$ 8.982.280,57

Preço dos Produtos		
Massa Asfáltica Deinfra VI	R\$ 293,82	/ton
Massa Asfáltica Deinfra IX	R\$ 328,99	/ton
Emulsão de Imprimação	R\$ 3.951,00	/ton
Pintura de Ligação RR1C	R\$ 2.860,00	/ton
Análise	R\$ 410,00	/unidade

Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Puff', 'Hm', 'D', 'Agly', and 'af'.