



Prefeitura de Jacaréi
Gabinete do Prefeito

Ped 3119 1/5

PROTOCOLO Nº <u>223</u>	TIPO: _____
DATA <u>22/02/19</u>	ASS: <u>[assinatura]</u>
CAMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ	

Ofício nº 49/2019 – GP

Jacaréi, 14 de fevereiro de 2019.

À Vossa Excelência o Senhor
Presidente Abner Rodrigues de Moraes Rosa
Gabinete do Presidente da Câmara Municipal de Jacaréi

Assunto: **Pedido de Informação nº 03/2019**

Excelentíssimo Senhor Presidente:

Em atendimento ao Ofício n. 5/2/2019-CMP, dessa Casa Legislativa, datado de 07 de fevereiro de 2019, recebido nesta Prefeitura no dia 08 de fevereiro de 2019, referente ao Pedido de Informações n.º 03/19, de autoria do vereador Valmir do Parque Meia Lua, venho prestar as seguintes informações:

1. Consta na Lei Orçamentária Anual de 2019 o valor estimado para pagamento da empresa prestadora de serviços de limpeza, Ambiental Jacaréi Ltda., no valor de R\$ 50.333.159,00 (cinquenta milhões, trezentos e trinta e três mil, cento e cinquenta e nove reais), fixado sob a ação – Manutenção do Fundo Municipal de Limpeza Urbana - 18.541.0008.2042.

Ressalte-se que, o contrato da empresa de limpeza determina a prestação de vários serviços de limpeza e investimentos, cuja a lista segue em anexo.


2. Atualmente a Concessão Ambiental Jacaréi Ltda. possui 484 (quatrocentos e oitenta e quatro) empregados, entre operacionais e administrativos.
3. Trabalham no serviço de capina 102 (cento e dois) empregados.
4. Trabalham no serviço de varrição 45 (quarenta e cinco) empregados.
5. Trabalham no serviço de coleta 74 (setenta e quatro) empregados.
6. A empresa possui 9 (nove) caminhões de coleta.



Prefeitura de Jacareí
Gabinete do Prefeito

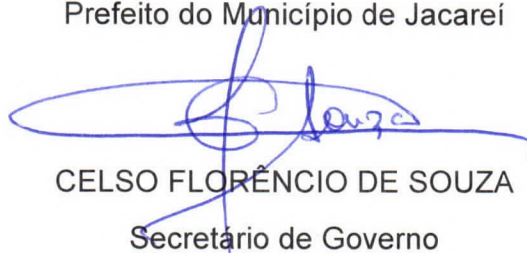
7. Para a retirada de entulhos a empresa utiliza a equipe de coleta seletiva, ou seja, são 3 (três) equipes que utilizam os 9 (nove) caminhões da empresa.
8. Sim, a empresa possui um trator cortador de grama.
9. O contrato com a empresa Concessão Ambiental Jacareí Ltda. terminará em 14.01.2040, sendo que sua vigência se iniciou em 15.01.2010.

Respeitosamente,



IZAIAS JOSÉ DE SANTANA

Prefeito do Município de Jacareí



CELSO FLORENCIO DE SOUZA

Secretário de Governo

Item	Descrição Serviços que serão realizados pela empresa Concessionária Ambiental Ltda. no ano de 2019	Unid.
1	Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares	t
2	Coleta, transporte e tratamento de resíduos sólidos de serviços de saúde	t
3	Coleta e transporte de resíduos volumosos - Tipo I	equipe
4	Coleta e transporte de resíduos volumosos - Tipo II	equipe
5	Coleta e transporte de resíduos volumosos - Tipo III	equipe
6	Varrição manual de vias e logradouros públicos	km
7	Varrição mecanizada de meio fio	km
8	Limpeza, lavagem e desinfecção de vias após as feiras livres	equipe
9	Equipe para serviços gerais - Tipo I	equipe
10	Equipe para serviços gerais - Tipo II	equipe
11	Equipe para serviços gerais - Tipo III	equipe
12	Operação de Tranbordo, Triagem e Transporte de Entulho	equipe
13.1	Areia de limpeza de galerias	-
13.2	Gesso	-
13.3	Telhas de amianto	-
13.4	Pelhas e baterias	-
13.5	Lâmpadas	-
13.6	Entulho contaminado	-
14	Destinação final de Resíduos Domiciliares - SALESÓPOLIS	-
14.1	Caminhão carga seca 8 ton c/ guindaste	-
14.2	Perua Kombi	-
14.3	Caminhão basculante 10 ton trucado	-
14.4	Escavadeira hidráulica	-
14.5	Trator de esteira mod. Cat D6	-
14.6	Retoescavadeira mod. Case	-
14.7	Pá carregadeira mod. Cat924G	-
14.8	Motoniveladora mod. Cat120H	-
14.9	Caminhão pipa 6.000 litros	-
14.10	Caminhão basculante 8 m³ toco	-

INVESTIMENTOS DO SISTEMA DE LIMPEZA URBANA DE JACAREÍ						
PRAZO: 24 meses						
GRUPO I: INVESTIMENTOS						
DATA BASE: AGOSTO 2.009						
ITEM	SERVIÇO	UN.	QUANT	Pr. Unit.	SUBTOTAL	TOTAL
1	Instalações Operacionais do Novo Aterro Sanitário Mobilização, instalação de canteiro e infraestrutura Limpeza, raspagem e destocamento do terreno Levantamento planialtimétrico Instalações Operacionais e Administrativas Sistema de tratamento de resíduos sépticos Usina de Beneficiamento de Entulho Unidade de Trituração de Pneus Rede interna de água Rede interna de esgoto Balança rodoviária Cerca de mourão Barreira vegetal Licenciamento e Projeto executivo	vb m2 ha m2 un un un m m un m un vb	1,00 162.700,00 16,20 1.280,00 1,00 1,00 1,00 1.120,00 980,00 2,00 3.100,00 1.400,00 1,00	64.870,40 0,60 2.391,96 1.013,60 690.000,00 856.000,00 225.000,00 70.459,20 10.525,20 41.800,00 50,69 41,84 650.000,00	64.870,40 97.620,00 38.749,75 1.297.408,00 690.000,00 856.000,00 225.000,00 70.459,20 10.525,20 83.600,00 157.139,00 58.576,00 650.000,00	4.299.947,55
2	Movimento de Terra	m³	625.000,00	4,03	2.518.750,00	2.518.750,00
3	Geomembrana de PEAD na área de disposição Fornecimento e transporte da Geomembrana de 2,0 mm a área de disposição Compactação de aterro maior/igual 95% OS - dique de solo Compacção de aterro maior/igual 95% OS - proteção da manta	m² m² m²	157.000,00 22.800,00 157.000,00	21,00 3,41 3,41	3.297.000,00 77.748,00 535.370,00	3.910.118,00
4	Drenos de percolados (base) Caixa de passagem Tubo perfurado de PVC (150 mm) Geotêxtil tipo não-tecido resistência 14 Kn/m Enchimento de vala com pedra britada 1/2 Tubo de concreto armado PA2 d= 60 cm	un m m2 m3 m	12,00 6.400,00 11.900,00 5.900,00 740,00	723,87 49,76 6,30 82,54 181,37	8.686,44 318.464,00 74.970,00 486.986,00 134.213,80	1.023.320,24
5	Drenagem de Águas Pluviais Canalela meia cana de concreto D=40 cm Canalela meia cana de concreto D=60 cm Canalela meia cana de concreto D=80 cm Valete seção transversal até 0,5 m2 Gabião colchão reno, espessura = 17 cm - descida hidráulica Gabião tipo caixa, altura 50 cm - caixa passagem Enrocamento de pedra jogada - Bacia de dissipação Gabião tipo caixa, altura 50 cm Tubo de concreto armado PA2 d= 80 cm	m m m m3 m2 m3 m³ m3 m	1.980,00 9.600,00 700,00 264,00 2.160,00 297,00 240,00 36,00 1.250,00	41,90 68,78 118,83 36,90 92,41 306,62 105,33 306,62 285,48	82.952,00 660.288,00 83.181,00 9.741,60 199.605,60 91.066,14 25.279,20 11.038,32 356.850,00	1.520.011,86
6	Instrumentação geotécnica Execução de poços de monitoramento Execução de marcos superficiais	un un	4,00 80,00	2.670,00 45,00	10.680,00 3.600,00	14.280,00

De 3/17 5/5

AMBIENTAL

Jacareí

OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO ATERRO SANITÁRIO E UNIDADE DE BIODIGESTÃO - Composição Auxiliar

9. CONCESSIONÁRIAS (água, energia elétrica, telefone)

custo total com a mão de obra (R\$):	38.472,68
coeficiente de consumo	0,0200
R\$/mês	769,45

Custo com concessionárias (R\$):

769,45

10. BENEFICIAMENTO DE ENTULHO

- Dados:

Quantidade mensal de processamento (t):	1.000,00
Dias efetivos mensais:	26,08
Quantidade diária (t):	38,34
Dados estatísticos mensal de consumo de energia por t/dia (kWh):	9,01
Consumo diário de energia (kWh):	13,25

10.1. Mão de Obra

	unidade	quantidade	valor (R\$)	total (R\$)
ajudante	h x mês	3,00	481,50	1.444,50
encarregado de turma	h x mês	1,00	1.370,00	1.370,00
			subtotal (R\$)	2.814,50
Encargos Sociais:		79,88%	encargos (R\$)	2.248,22
			R\$/mês	5.062,72

10.2. Operação do Britador

Custo de Operação da Unidade de Britagem

Valor do equipamento (R\$):	856.000,00
Vida útil (horas):	20.000,00
(A) - Fator de manutenção c/ insumos (R\$/hora)	12,84
(B) - Consumo energia (R\$/hora)	42,80
Consumo de energia (kWh):	13,25
Custo de energia (R\$/kWh):	0,65
(C) - Custo horário (R\$/hora) - A + B	55,64
Carga diária de operação do britador (horas):	3,00
Dias no mês	26,08
(D) - Quantidade mensal de operação (horas):	78,24
R\$/mês:	4.353,27

coeficiente: 30,00%

(A) insumos: martelos
correias
roletes
quadro de comando
cablagem
peneiras

Custo com Beneficiamento de Entulho (R\$):

9.416,00

11. IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DA BIOMETANIZAÇÃO

Custo da Unidade de Biometanização

Valor do equipamento (R\$):	65.658.560,00
Vida útil (anos):	26,40

CRONOGRAMA DE INVESTIMENTOS

ANO	VALOR	%
1	0,00	0,0%
2	0,00	0,0%
3	0,00	0,0%
4	6.565.856,00	10,0%
5	9.848.784,00	15,0%
6	13.131.712,00	20,0%
7	13.131.712,00	20,0%
8	13.131.712,00	20,0%
9	9.848.784,00	15,0%
10	0,00	0,0%
11	0,00	0,0%
12	0,00	0,0%
13	0,00	0,0%
14	0,00	0,0%
15	0,00	0,0%
16	0,00	0,0%
17	0,00	0,0%
18	0,00	0,0%
19	0,00	0,0%
20	0,00	0,0%

(A) Custo de Manutenção:

Coeficiente de manutenção (% ano)	2,50%
Valor do equipamento (R\$)	65.658.560,00
Valor anual da manutenção (R\$):	1.641.464,00
Valor da manutenção (R\$):	136.788,67 R\$/mês