

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2017-CP

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

ENDEREÇO: RUA TIBÚRCIO CAVALCANTE N.º 1573 – 1º ANDAR, SALA 01, ALDEOTA, FORTALEZA/CE.

CEP: 60.125-045

CNPJ: 11.098.568/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.502.561-0

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 246969-3

FONE/FAX: (85) 4009-5291

EMAIL: contato@ecov.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: LAURO BANDEIRA LIMA FILHO

RG Nº 95002335553 SSP/CE

CPF Nº 261.435.693-04

MAIO DE 2017

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ 11.098.568/0001-03

Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.

Telefone: +55 85 4009-5291 – E-mail: contato@ecov.com.br

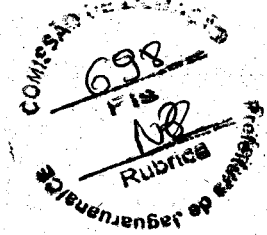
ÍNDICE

<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PÁGINA</u>
1. CAPA DA PROPOSTA	01
2. ÍNDICE	02
3. ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA	03 à 07
4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS, PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	08 à 14
5. FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE	15 e 16

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
CNPJ 11.098.568/0001-03

Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.

Telefone: +55 85 4009-5291 – E-mail: contato@ecov.com.br

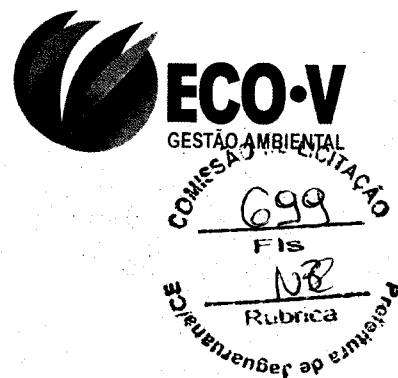


3. ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA

Handwritten initials: he, K, MB, H, Z

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
CNPJ 11.098.568/0001-03

Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br



**PROCESSO N° 01.03-014/2017
CONCORRÊNCIA N° 002/2017-CP**

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

RAZÃO SOCIAL – ECO V Monitoramento Ambiental e Locação de Equipamentos Ltda	CNPJ – 11.098.568/0001-03
ENDEREÇO – Rua Tibúrcio Cavalcante nº 1573, 1º Andar, Sala 01 – Bairro: Aldeota	TELEFONE – (85) 4009-5291
PESSOA PARA CONTATO – LAURO BANDEIRA LIMA FILHO	

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de Empresa especializada no ramo de Engenharia, para execução, mediante Regime de Empreitada por Preço Global, de serviços de coleta, transporte e destinação de resíduos sólidos do Município de Jaguaruana, Estado do Ceará.

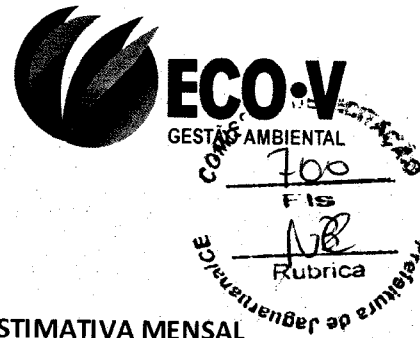
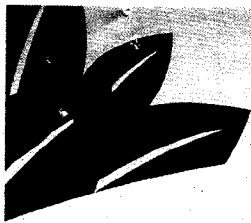
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – MÃO DE OBRA ESTIMATIVA MENSAL

Serviço	Função	Quant.	Carga Horária Diária	Carga Horária/Turno	(*) Remuneração Mensal R\$	Encargos Mensal (****)	% Insalubridade (*) Conforme CLÁUSULA 6ª Convenção Coletiva	Custo Mão de obra s/ Enc + Ins R\$	Custo Remuneração Mensal + Enc+Ins R\$
Coordenação	Coordenação	1	8	4	2.835,00	88,81%		R\$ 2.835,00	R\$ 5.352,76
Supervisão de Serviços	Supervisão de Serviços	1	8	4	1.134,00	88,81%		R\$ 1.134,00	R\$ 2.141,11
Diarização por veículo (x3)	Motorista	6	8	4	1.194,52	88,81%	20%	R\$ 7.167,12	R\$ 14.965,66
	Garis	18	8	4	937,00	88,81%	40%	R\$ 16.866,00	R\$ 38.591,09
Arrição	Garis	15	8	4	937,00	88,81%	20%	R\$ 14.055,00	R\$ 29.348,25
Locagem	Garis	8	8	4	937,00	88,81%	20%	R\$ 7.496,00	R\$ 15.652,40
Aluguel de ferramentas	Garis	1	8	4	937,00	88,81%	20%	R\$ 937,00	R\$ 1.956,55
Aluguel de material	Garis	1	8	4	937,00	88,81%	20%	R\$ 937,00	R\$ 1.956,55
Manutenção de meio	Garis	3	8	4	937,00	88,81%	20%	R\$ 2.811,00	R\$ 5.869,65
Custo Total Mão de Obra + Encargos / mês		54							R\$ 115.834,02
CLÁUSULA 19ª Convenção Coletiva CE000324/2016 - (considerando R\$ 3,60/funçãoário/dia) - Custo com café da manhã/mês									R\$ 4.276,80
CLÁUSULA 18ª Convenção Coletiva CE000324/2016 - (considerando R\$ 55,00/funçãoário/14*ano) - Custo com cesta básica/mês									R\$ 3.465,00

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – COMBUSTÍVEL ESTIMATIVA MENSAL

Insumos (Combustível - DIESEL)	POTÊNCIA NOMINAL (HP)	DMT (Km)	V média coleta (km/h)	Consumo médio veículo (l/HP.h)	(**) Valor Diesel R\$	Quantidade (l)	Valor Total R\$
CAMINHÃO COMPACTADOR 15 m³	270	1.214,40	6,9	0,15	R\$ 3,20	5.696,31	R\$ 18.228,19
CAMINHÃO CARROCERIA 6m³	170	862,40	4,9	0,15	R\$ 3,20	2.546,98	R\$ 8.150,34
CAMINHÃO C/ CAMBA TRUCAPA 12m	230	1.724,80	4,9	0,15	R\$ 3,20	4.857,60	R\$ 15.544,32
Custo Total Combustível / mês							R\$ 41.922,85

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
FLUXO DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavson Rebouças Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
 Engenheiro Civil Telefone: +55 85 4009-5291 – E-mail: contato@ecov.com.br



PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS ESTIMATIVA MENSAL

Veículo	Anos de Fab.	Unidade	Quant.	(*)Custo unitário R\$	(*)Custo (R\$/mês)
Caminhão compactador 15 m³	Até 10	H/MÊS	2	R\$ 15.900,00	R\$ 31.800,00
Depreciação do veículo					
Caminhão carroceria 6m³	Até 10	H/MÊS	2	R\$ 7.400,00	R\$ 14.800,00
Depreciação do veículo					
Caminhão caçamba 12 m³	Até 10	H/MÊS	2	R\$ 7.000,00	R\$ 14.000,00
				Total/mês	R\$ 60.600,00

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – FARDAMENTOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS ESTIMATIVA MENSAL

Material	Quantidade/ano	Custo Unit (R\$)	Custo total (R\$)
Fardamento/EPI			
UNIFORME DE TRABALHO OPERARIOS TECIDO BRIM	106,00	R\$ 95,00	R\$ 10.070,00
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO (PAR)	106,00	R\$ 28,08	R\$ 2.976,48
BONÉ, MATERIAL, CORPO BRIM, MATERIAL ABA BRIM, MATERIAL REGULADOR ABERTURA VELCRO, MODELO COM ABA (UNID)	212,00	R\$ 17,00	R\$ 3.604,00
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) (PAR)	168,00	R\$ 8,77	R\$ 1.473,36
ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES (UNID.)	106,00	R\$ 5,80	R\$ 614,80
MÁSCARA RESPIRADORA PFF3 SEM VÁLVULA	1.272,00	R\$ 2,32	R\$ 2.951,04
Ferramentas			
CONES 75 CM C/ FAIXAS REFLEXIVAS	36,00	R\$ 52,05	R\$ 1.873,80
VASSOURA 40 CM COM CABO	276,00	R\$ 12,57	R\$ 3.469,32
VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE (UNID)	276,00	R\$ 24,90	R\$ 6.872,40
ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO	30,00	R\$ 27,23	R\$ 816,90
FOICE DE AÇO COM CABO	30,00	R\$ 23,00	R\$ 690,00
CARRINHO DE MÃO DE AÇO	10,00	R\$ 109,95	R\$ 1.099,50
CHIBANCAS 90 CM	12,00	R\$ 38,90	R\$ 466,80
TESOURA PARA PODA DE ÁRVORE	15,00	R\$ 32,00	R\$ 480,00
BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10 L	12,00	R\$ 7,97	R\$ 95,64
BROXA RETANGULR 6 X 16 CM	24,00	R\$ 5,45	R\$ 130,80
PÁ QUADRADA	68,00	R\$ 23,90	R\$ 1.625,20
CAL VIRGEM COMUM	4.680,00	R\$ 0,85	R\$ 3.978,00
SACO PLÁSTICO EM PROLIPOPILENO PARA 50KG	10.800,00	R\$ 0,70	R\$ 7.560,00
FORCADO P/ CASCALHO COM CABO 71 cm de 10 dentes	40,00	R\$ 49,90	R\$ 1.996,00
CISCADOR METÁLICO 160cm	40,00	R\$ 32,90	R\$ 1.316,00
CARRINHO COLETOR DE LIXO METÁLICO C/ RODAS DE PNEU	15,00	R\$ 342,40	R\$ 5.136,00
		Custo total de material	R\$ 56.345,00
		Custo total de material por mês	R\$ 4.695,42

ECO-V MONITORAMENTO AMBIENTAL
E LÓC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
Slavson Rebouças Cavalcante
Engenheiro Civil

ECO-V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ 11.098.568/0001-03

Rua Tiburcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.

Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br



PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – OPERAÇÃO DO LIXÃO ESTIMATIVA MENSAL

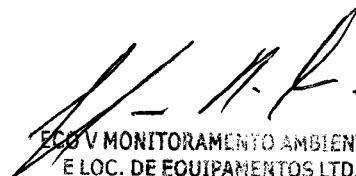
Escavação	Vol. (m ³)	Custo Unit (R\$)	Custo Total (R\$)
Esc. Carga Mat. 1 cat (m ³)	4800	R\$ 4,89	R\$ 23.472,00
Total/ano			R\$ 23.472,00
Total/mês			R\$ 1.956,00

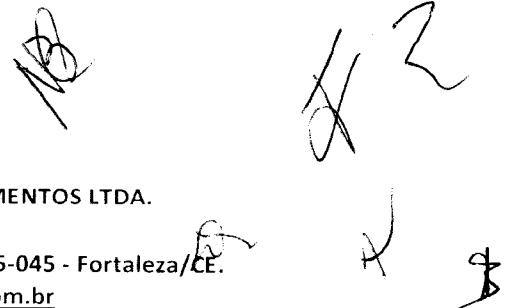
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – PLANILHA DE CUSTOS TOTAIS ESTIMATIVA MENSAL

Despesas	Custo (R\$/mês)
Mão de Obra	R\$ 123.575,82
Combustível	R\$ 41.922,85
Veículos e Equipamentos	R\$ 60.600,00
Fardamentos, Ferramentas e materiais	R\$ 4.695,42
Operação do Lixão	R\$ 1.956,00
Total	R\$ 232.750,08
Custo por ano s/ BDI	R\$ 2.793.000,99
custo háb/mês	7,33
custo hab/ano	21,98
custo imóvel/mês	32,25
custo imóvel/ano	96,74
Composição do BDI (%)	25,55%
Custo Total c/ BDI / mês	R\$ 292.217,73
Custo Total c/ BDI / ano	R\$ 3.506.612,74

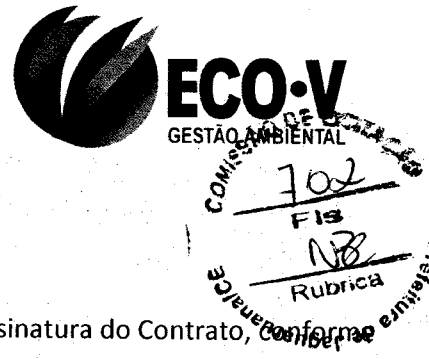
VALOR DA PROPOSTA

R\$ 3.506.612,74 (Três Milhões e Quinhentos e Seis Mil e Seiscentos e Doze Reais e Setenta e Quatro Centavos)


 ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 E LOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavson Rebouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4



ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
 Telefone: +55 85 4009-5291 – E-mail: contato@ecov.com.br



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura do Contrato, definido no Edital da Concorrência N° 002/2017-CP e seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) a partir da data de sua apresentação.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos com qualquer natureza incidentes sobre o objeto da Concorrência.

DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Concorrência N° 002/2017-CP e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza, 03 de maio de 2017.



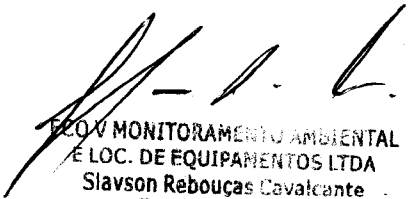
ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

LAURO BANDEIRA LIMA FILHO

Representante Legal

RG N° 95002335553 SSP/CE

CPF N° 261.425.639-04


ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
E LOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
Slavson Rebouças Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
CNPJ 11.098.568/0001-03
Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
Telefone: +55 85 4009-5291 – E-mail: contato@ecov.com.br

4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS, PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
CNPJ 11.098.568/0001-03

Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
Telefone: +55 85 4009-5291 – E-mail: contato@ecov.com.br

ESTADO DO CEARÁ
 GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA
 SERVIÇO DE COLETA RESÍDUOS SÓLIDOS - 2017

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
POPULAÇÃO (hab)							
URBANA	19.135,00	19.247,00	19.359,00	19.692,00	19.781,00	19.867,00	19.949,00
RURAL	13.101,00	13.176,00	13.255,00	13.482,00	13.543,00	13.602,00	13.658,00
TOTAL	32.236,00	32.423,00	32.614,00	33.174,00	33.324,00	33.469,00	33.607,00

Quantidade de resíduos sólidos estimado (Prefeitura) - sede	2	2	2	12	48	m³/dia	distritos 1 x semana
Quantidade de resíduos sólidos estimado (Prefeitura) - rural	1	1	1	10	10	m³/dia	
	2	2	1	5	10	m³/dia	
	1	1	1	10	10	m³/dia	

Quantidade Total de resíduos sólidos estimado (Prefeitura)

78,00 m³/dia

Peso específico adotado resíduo domiciliar e varrição

230,00 kg/m³
 1.200,00 kg/m³

Quantidade de resíduos sólidos estimada (Prefeitura) - sede
 Quantidade de resíduos sólidos estimada (Prefeitura) - rural
 Quantidade de resíduos sólidos estimada (Prefeitura)

15,64 t/dia
 4,60 t/dia
 17,94 t/dia
 469,20 t/mês
 138,00 t/mês
 538,20 t/mês

Massa Coletada per Capita

0,784 kg/hab/dia
 0,337 kg/hab/dia
 0,534 kg/hab/dia

Per capita na sede
 Per capita na zona rural
 Per capita total

Taxa de incremento da coleta pública

2010 17,21
 2011 17,31
 2012 17,41

Taxa de incremento:

0,100

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 E LOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavson Rebouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RNP 06050979-4

Fortaleza (Cep), 02 de maio de 2017.
 ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
 Representante Legal
 RG Nº 9508233553 SSP/CE
 CPF Nº 261.425.639-04





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE
A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2017-CP

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA
PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA - PROCESSO LICITATÓRIO/2017



Handwritten initials

Handwritten mark

Handwritten mark

Despesas	Custo (R\$/mês)
Mão de Obra	R\$ 123.575,82
Combustível	R\$ 41.922,85
Veículos e Equipamentos	R\$ 58.600,00
Fardamentos, Fardamentos e materiais	R\$ 4.695,42
Operação do Lixo	R\$ 4.200,00
Total	R\$ 232.994,09
Custo por ano s/ BDI	R\$ 2.795.928,99
custo hab/mês	7,33
custo hab/ano	21,98
custo imovel/mês	32,25
custo imovel/ano	96,74
Composição do BDI (%)	25,55%
Custo Total c/ BDI / mês	R\$ 292.524,07
Custo Total c/ BDI / ano	R\$ 3.510.288,84

Estimativa do Custo de Mão de Obra Mensal:

Serviço	Função	Quant.	Carga Horária Diária	Carga Horária/Turno	(*) Remuneração Mensal R\$	Encargos Mensal (***)	% Insalubridade (*) Conforme CLÁUSULA 6ª Condição Coletiva	Custo Mão de obra s/ Enc + Ins R\$	Custo Remuneração Mensal + Enc-ins R\$
Coordenação	Coordenação	1	8	4	2.835,00	88,81%		2.835,00	5.352,76
Fiscalização	Supervisão de Serviços Motorista	6	8	4	1.134,00	88,81%	20%	1.134,00	2.141,11
Guarnição por veículo (x3)	Motorista	18	8	4	1.194,52	88,81%	20%	7.167,12	14.965,66
Varição	Garis	15	8	4	937,00	88,81%	20%	16.866,00	38.591,09
Recagem	Garis	8	8	4	937,00	88,81%	20%	14.055,00	29.348,25
Podar arvores	Garis	1	8	4	937,00	88,81%	20%	7.495,00	15.652,40
Entulho	Garis	1	8	4	937,00	88,81%	20%	937,00	1.956,55
Resapagem e pintura de meio fio	Garis	3	8	4	937,00	88,81%	20%	2.811,00	5.869,65
Custo Total Mão de Obra + Encargos / mês									R\$ 115.834,02
Custo Total Mão de Obra + Encargos / ano									R\$ 1.389.968,24

Normalização quanto a Saúde: Anexo 14 da NR 15 da Portaria 3214/78

- (*) ATENDENDO SEMPRE QUE POSSIVEL CONVENÇÃO COLETIVA (2016/2016) (CE000324/2016 - SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE (JAN/2017), CONVENÇÃO DOS MOTORISTAS 2016;
- (**) PISO SALARIAL: 60% DO VALOR ESTIPULADO P/ O PISO MÍNIMO DO MENOR SALÁRIO REGISTRADO NO CREA DE PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR = 60%*8,5* SALÁRIO MÍNIMO
- (***) CONFORME COMPOSIÇÃO DE CUSTOS APRESENTADA EM ANEXO
- (****) COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS EM ANEXO

Total de funcionários: 54

CLÁUSULA 19ª Condição Coletiva (CE000324/2016 - (considerando R\$ 3,60/funcionário/dia) - Custo com café da manhã/mês R\$ 4.276,80

CLÁUSULA 18ª Condição Coletiva (CE000324/2016 - (considerando R\$ 55,00 /funcionário/14*ano) - Custo com cesta básica/mês R\$ 3.465,00

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ 11.098.568/0091-03
Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP: 60.125-045 - Fortaleza/CE.
Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

Handwritten signature
ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
Slavson Redougas Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4

Handwritten signature
Fortaleza/CE, 02 de maio de 2017.
ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
LAURO BANDA DE ALMEIDA FILHO
Representante Legal
RG Nº 95002303533 SSP/CE
CPF Nº 261.428.639-04



Estimativa do Custo de Combustível Mensal:

Insumos (Combustível - DIESEL)	POTÊNCIA NOMINAL (HP)	DMT (km)	V média colet (km/h)	Consumo médio veículo (l/HP h)	(**) Valor Diesel R\$	Quantidade (l)	Valor total R\$
CAMINHÃO COMPACTADOR 15 m³	270	1.214,80	6,9	0,15	R\$ 3,20	5.696,31	R\$ 18.228,19
CAMINHÃO CARROCEIRA 6m³	170	882,40	4,9	0,15	R\$ 3,20	2.546,98	R\$ 8.150,34
CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCADA 12m³	230	1.724,80	4,9	0,15	R\$ 3,20	4.857,60	R\$ 15.544,32
						Custo Total Combustível / mês	R\$ 41.922,85

(*) Fator de potência baixa = 40,00%
 (**) Fonte: ANP - Pesquisa disponível Beberibe, (JAN/2017)

Estimativa do Custo dos veículos/equipamentos mensais:

Veículo	Anos de Fab	Unidade	Quant.	(*) Custo unitário R\$	(**) Custo (R\$/mês)
Caminhão compactador 15 m³	Até 10	H/MÊS	2	R\$ 15.700,00	R\$ 31.400,00
Depreciação do veículo					
Caminhão Carroceria 6m³	Até 10	H/MÊS	2	R\$ 6.800,00	R\$ 13.600,00
Depreciação do veículo					
Caminhão cagamba 12 m³	Até 10	H/MÊS	2	R\$ 6.800,00	R\$ 13.600,00
				Total/mês	R\$ 58.600,00

(*) CONFORME COMPOSIÇÕES DE CUSTOS APRESENTADAS EM ANEXO

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
 CNPJ: 11.098.569/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1ª Andar, Sala 01, Aldeia, CEP 60112-5045 - Fortaleza/CE
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 E LÓC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavson Rebouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RMP 061609979-4

Fortaleza (Ce), 02 de maio de 2017.
 LAURO BAYMEIRA LIMA FILHO
 Representante Legal
 RG Nº 9600233553 SS/CE
 CPF Nº 261.423.639-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAMA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
707
FIS
RUBRICA
RUICICA

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAMA - CE
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2017/CP

Estimativa do Custo com Fardamentos, Ferramentas e materiais

Fardamento/EPI	Material	Quantidade/ano	Custo Unit (R\$)	Custo total (R\$)
LIMPEZA DE TRABALHO OPERARIOS/TECIDO BRIM		106,00	R\$ 95,00	R\$ 10.070,00
BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO (PAR BONE, MATERIAL, CORPO BRIM, MATERIAL ABA BRIM, MATERIAL REGULADOR ABERTURA VEICULO, MODELO COM ABA (UNID)		106,00	R\$ 28,08	R\$ 2.976,48
LUVAS BAPADE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 - CM) (PAR)		212,00	R\$ 17,00	R\$ 3.604,00
OCULOS DE PLASTICO TRANSPARENTE/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES (UNID.)		168,00	R\$ 8,77	R\$ 1.473,36
MASCARA RESPIRADORA PFFS SEM VALVULA		106,00	R\$ 5,80	R\$ 614,80
Ferramentas		1.272,00	R\$ 2,32	R\$ 2.951,04
CONES 25 CM C/ FANXAS REFLEXIVAS		36,00	R\$ 52,05	R\$ 1.873,80
VASSOURA 40 CM COM CABO		276,00	R\$ 12,57	R\$ 3.469,32
VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE (UNID)		276,00	R\$ 24,90	R\$ 6.872,40
FERRADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO		30,00	R\$ 27,23	R\$ 816,90
FOICE DE ACO COM CABO		30,00	R\$ 23,00	R\$ 690,00
CARRINHO DE MAO DE ACO		10,00	R\$ 109,95	R\$ 1.099,50
CHIBANCA 90 CM		12,00	R\$ 38,90	R\$ 466,80
TESOURA PARA TODA DE ARVORE		15,00	R\$ 32,00	R\$ 480,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L		12,00	R\$ 7,97	R\$ 95,64
BROXA RETANGULAR 6 X 16 CM		24,00	R\$ 5,45	R\$ 130,80
PA QUADRADA		68,00	R\$ 23,90	R\$ 1.623,20
CAL VIRGEM COMUM		4.880,00	R\$ 0,85	R\$ 3.978,00
SACO PLASTICO EM POLIPROPILENO PARA 50KG		10.800,00	R\$ 0,70	R\$ 7.560,00
FOSCADOR P/ CASALHO COM CABO 71 cm de 10 dentes		40,00	R\$ 49,90	R\$ 1.996,00
DISCADOR METALICO 180cm		40,00	R\$ 32,90	R\$ 1.316,00
CARRINHO COLLETOR DE LIXO METALICO C/ RODAS DE PNEU		15,00	R\$ 342,40	R\$ 5.136,00
			Custo total de material	R\$ 56.345,00
			Custo total de material por mês	R\$ 4.695,42

Estimativa para operação do lião (serviço de 1vaies 40 x 40 x 3 m/ano)

Escavadeira	Vol (m³)	Custo Unit (R\$)	Custo Total (R\$)
Esc. Carga Med. 1 cat (m³)	4800	R\$ 10,50	R\$ 50.400,00
		Total/ano	R\$ 50.400,00
		Total/mês	R\$ 4.200,00

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ 11.098.588/0001-03
 Rua Tibúrcia Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeida, CEP 60.125-945 - Fortaleza/CE.
 Telefone: 155 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
SOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavson Rebouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4



Fortaleza/CE, 02 de maio de 2017.

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
 Representante Legal
 RG Nº 9500233553 SSP/CE
 CPF Nº 261.262.639-04

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2017-CP



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	
S+G	Garantia/Seguros	
	TOTAL	6,52%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	
	TOTAL	5,38%
I	Impostos	
	PI S	
	COFINS	
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% X 60/100	
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	TOTAL	10,55%
B.D.I =		25,55%
$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$		

[Handwritten Signature]
 ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 E LOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slayson Rebouças Cavalcante
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4

[Handwritten Signature]
 Fortaleza (Cel), 02 de maio de 2017.
 ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
 Representante Legal
 RG Nº 95002335553 SSP/CE
 CPF Nº 261.42 15-04

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

[Handwritten Signature]



À
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 709
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana - CE
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2017-CP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A2	SESI	1,50%
	TOTAL	1,50%
B	GRUPO B	
B.1	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B.2	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B.3	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
	TOTAL	11,95%
C	GRUPO C	
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,83%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
	TOTAL	15,35%

[Handwritten Signature]
 ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavsou Rebouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RMP 060609979-4

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03

Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

[Handwritten Signature]
 Fortaleza (ce), 02 de maio de 2017.

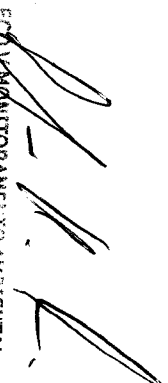
ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
 Representante Legal

RG Nº 95002335553 SSP/CE
 CPF Nº 261.425.639-04

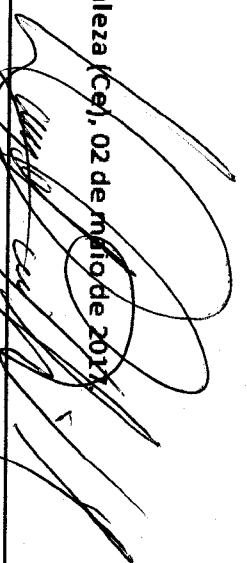
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE
A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2017-CP

PROCESSO DE LICITAÇÃO
710
Fis
Rubrica

D	GRUPO D	
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE O FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%
	TOTAL	8,70%
A	GRUPO A	
A.1	INSS	0,00%
A.2	SENAI	1,00%
A.3	INCRA	0,20%
A.4	SEBRAE	0,60%
A.5	Salário Educação	2,50%
A.6	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3,00%
A.7	FGTS	8,00%
A.8	SECONCI	0%
	TOTAL	15,30%


ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
FLOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
Siverson Rebouças Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 11502 / RNP 06050979-4

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
CNPJ 11.098.568/0001-03
Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

Fortaleza (Ce), 02 de maio de 2017

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
Representante Legal
RG Nº 95002335553 SSP/CE
CPF Nº 261.425.639-04



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2017-CP

758
 Fis
 Rubrica

B	GRUPO B	
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B.5	Feriados	3,72%
B.2	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B.3	13º Salário	11,01%
B.8	Licença Paternidade	0,08%
B.4	Faltas Justificadas	0,73%
B.6	Dias de Chuvas	1,67%
	TOTAL	36,01%
E	GRUPO E	
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
	TOTAL	0,00%

HORISTA = 88,81%

[Handwritten Signature]
 ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 E LOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavson Redouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

[Handwritten Signature]
 Fortaleza (ce), 02 de maio de 2017.
 ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAURO BANDEIRA LIMA-FILHO
 Representante Legal
 RG Nº 95002335553 SSP/CE
 CPF Nº 261.425.639-04



2

FS

7

[Handwritten Signature]

2

PREFEITURA DE JAGUARUANA
 A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2017-CE
 Rubrica
 FIS
 712



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	PROJETO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA: 19/01/2017	BDI: 25,55%
ENDEREÇO	Praça Francisco Adolfo da Rocha, n.º 404 - Centro - Município de Jaguaruana/Ce	FONTE SBC	VERSÃO 2017/01 - Fortaleza
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO 1016/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			DATA REF. jan/17 mar/16 jan/17

MATERIAL	FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1070088	SBC	UNID.	1,00	1,60	1,60
1070089	SBC	UNID.	1,00	2,00	2,00
Total					3,60
Valor Simples:					3,60
Valor Encargos:					3,60
Valor com Encargos:					3,60
Total Geral:					3,60

1.2	FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT	SEINFRA	H	10,3861330	1,00	10,39
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,5685600	1,00	8,57
JUROS	SEINFRA	H	15,5792000	1,00	15,58
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA	SEINFRA	H			
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA	SEINFRA	H		8,00	8,00
Total					34,53
Valor Simples:					34,53
Valor Encargos:					34,53
Valor com Encargos:					34,53
Total Geral:					34,53

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 SOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavsón Rebouças Cavalcante
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 LAURO BANDIERA LIMA FILHO
 Representante Legal
 RG Nº 91 335553 SSP/CE
 CPF Nº 261.425.639-04

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045
 Fortaleza/CE
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA - SC
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 009/2017-CP
 Rubrica

1.3 TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHO) (H)

DEPRECAÇÃO	FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
JUROS	SEINFRA	H	35,529835	1,00	35,53
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,312114	1,00	29,31
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA	SEINFRA	H	71,059671	1,00	71,06
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	74,40	74,40
			1,000000	10,40	10,40
Total					220,70
Valor Simples:					220,70
Valor Encargos (88,81%):					9,24
Valor com Encargos:					229,94
Total Geral:					229,94

Total 220,70
 Valor Simples: 220,70
 Valor Encargos (88,81%): 9,24
 Valor com Encargos: 229,94
 Total Geral: 229,94

1.4 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM) (PAR)

MATERIAL	FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM) (PAR)	SINAPI	PAR	1,000000	8,77	8,77
Total					8,77
Valor Simples:					8,77
Valor Encargos:					8,77
Valor com Encargos:					8,77
Total Geral:					8,77

Total 8,77
 Valor Simples: 8,77
 Valor Encargos: 8,77
 Valor com Encargos: 8,77
 Total Geral: 8,77

1.5 ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES (UNID.)

MATERIAL	FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES (UNID.)	SEINFRA	UNID.	1,000000	5,80	5,80
Total					5,80
Valor Simples:					5,80
Valor Encargos:					5,80
Valor com Encargos:					5,80
Total Geral:					5,80

Total 5,80
 Valor Simples: 5,80
 Valor Encargos: 5,80
 Valor com Encargos: 5,80
 Total Geral: 5,80

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 FLOCO DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Sivasson Repouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4

Fortaleza (Cef), 02 de maio de 2017.

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL FLOCOÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
 Representante Legal

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

RG Nº 95 335599-SSP/CE
 CPF Nº 261.425.639-04

PREFEITURA DE JAGUARUNA
DE LICITAÇÃO
714
FIS
Rubrica
 A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA - PB
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2027-CP



1.6 MASCARA RESPIRADORA PFF3 SEM VALVULA

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MASCARA RESPIRADORA PFF3 SEM VALVULA	UNID.	1,000000	2,32	2,32
Total				2,32
Valor Simples:				2,32
Valor Encargos:				2,32
Valor com Encargos:				2,32
Total Geral:				2,32

1.7 COMP. CONE - CONES 75 cm C/ FAIXAS REFLEXIVAS (UND)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMP. CONE - CONES 75 cm C/ FAIXAS REFLEXIVAS (UND)	UND	1,000000	35,20	35,20
Total				35,20
Valor Simples:				35,20
Valor Encargos:				35,20
Valor com Encargos:				35,20
Total Geral:				35,20

1.8 UNIFORME DE TRABALHO OPERÁRIOS TECIDO BRIM (UND)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
UNIFORME DE TRABALHO OPERÁRIOS TECIDO BRIM (UND)	UND	1,000000	95,00	95,00
Total				95,00
Valor Simples:				95,00
Valor Encargos:				95,00
Valor com Encargos:				95,00
Total Geral:				95,00

[Handwritten Signature]
ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
ENGENHEIRO CIVIL
STAVSON REBOUCAS CAVALCANTE
CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4

[Handwritten Signature]
Fortaleza/Ce, 02 de maio de 2017.

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tiburcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
Representante Legal
 RG Nº 95 33553 SSP/CE
 CPF Nº 261.425.639-04



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA -
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2017-CP



1.9	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO (PAR)	FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL		SINAPI	PAR	1,000000	28,08	28,08
						Total
						28,08
						Valor Simples:
						28,08
						Valor Encargos:
						28,08
						Valor com Encargos:
						28,08
						Total Geral:
						28,08

1.10	BONÉ, MATERIAL, CORPO BRIM, MATERIAL ABA BRIM, MATERIAL REGULADOR ABERTURA VEICRO, MODELO COM ABA (UNID)	FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL		PRÓPRIA	UNID	1,000000	17,00	17,00
						Total
						17,00
						Valor Simples:
						17,00
						Valor Encargos:
						17,00
						Valor com Encargos:
						17,00
						Total Geral:
						17,00

1.11	MEIA BRANCA (PAR)	FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL		PRÓPRIA	UNID	1,000000	8,00	8,00
						Total
						8,00
						Valor Simples:
						8,00
						Valor Encargos:
						8,00
						Valor com Encargos:
						8,00
						Total Geral:
						8,00

[Handwritten Signature]
 ECO MONITORAMENTO AMBIENTAL
 LOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slayson Rebouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RNP 06050979-4

[Handwritten Signature]
 Fortaleza/CE, 02 de maio de 2017.

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
 Representante Legal
 RG Nº 95 335553 SSP/CE
 CPF Nº 261.425.639-04

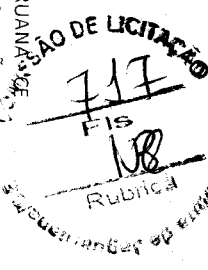
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2017-CP



1.15	VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE (UNID)	MATERIAL	VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE (UNID)	SBC	UNIDADE	UNID	1,000000	Preço	24,90	Total	24,90
Total Valor Simples: 24,90 Valor Encargos: 24,90 Valor com Encargos: 24,90 Total Geral: 24,90											

1.16	ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO	MATERIAL	ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO	SINAPI	UNIDADE	UNID	1,000000	Preço	27,23	Total	27,23
Total Valor Simples: 27,23 Valor Encargos: 27,23 Valor com Encargos: 27,23 Total Geral: 27,23											

1.17	FOICE DE AÇO COM CABO (UNID)	MATERIAL	FOICE DE AÇO COM CABO	SINAPI	UNIDADE	UNID	1,000000	Preço	23,00	Total	23,00
Total Valor Simples: 23,00 Valor Encargos: 23,00 Valor com Encargos: 23,00 Total Geral: 23,00											

1.18	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UNIDADE	UNID	1,000000	Preço	109,95	Total	109,95
Total Valor Simples: 109,95 Valor Encargos: 109,95 Valor com Encargos: 109,95 Total Geral: 109,95											

[Handwritten Signature]
 ECO-V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 E LOC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavson Rebouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RNP 060509979-4

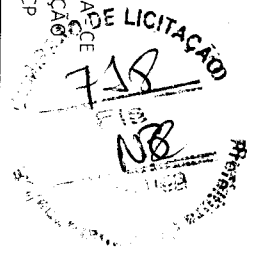
[Handwritten Signature]
 Fortaleza (ce), 02 de maio de 2017.
 ECO-V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAURO BANDAIRA LIMA FILHO
 Representante Legal
 RG Nº 95 335553 SSP/CE
 CPF Nº 261.425.639-04

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045
 Fortaleza/CE.
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br



ECO-V
SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE
A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2017-CP



1.19	CHIBANCAS 90 CM (UNID)								
MATERIAL		CHIBANCAS 90 CM	UNID	1,000000		Preço	38,90	Total	38,90
						Total	38,90		38,90
						Valor Simples:	38,90		38,90
						Valor Encargos:			
						Valor com Encargos:			38,90
						Total Geral:			38,90

1.20	TESOURA PARA PODA DE ÁRVORE (UNID)								
MATERIAL		TESOURA PARA PODA DE ÁRVORE	UNID	1,000000		Preço	32,00	Total	32,00
						Total	32,00		32,00
						Valor Simples:	32,00		32,00
						Valor Encargos:			
						Valor com Encargos:			32,00
						Total Geral:			32,00

1.21	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10 L								
MATERIAL		BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10 L	UNID	1,000000		Preço	7,97	Total	7,97
						Total	7,97		7,97
						Valor Simples:	7,97		7,97
						Valor Encargos:			
						Valor com Encargos:			7,97
						Total Geral:			7,97

1.22	BROXA RETANGULAR 6 X 16 CM (UNID)								
MATERIAL		BROXA RETANGULAR 6 X 16 CM	UNID	1,000000		Preço	5,45	Total	5,45
						Total	5,45		5,45
						Valor Simples:	5,45		5,45
						Valor Encargos:			
						Valor com Encargos:			5,45
						Total Geral:			5,45

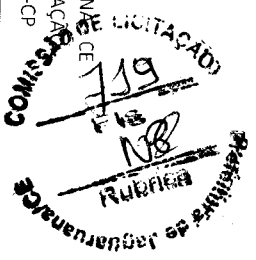
ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
E LÍQU. DE EQUIPAMENTOS LTDA
Siverson Rebougas Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 11502 / RHP 060609979-4

Fortaleza (C.E.), 02 de maio de 2017.

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
Representante Legal

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
CNPJ 11.098.568/0001-03
Rua Tiburcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045
Fortaleza/CE.
Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

RG Nº 92 335553 SSB/CE
CPF Nº 261.425.639-04



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE
 A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 002/2017-CP
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2017-CP

1.23	PÁQUADRADA (UNID)							
MATERIAL		FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	PÁQUADRADA	PRÓPRIA	UNID	1,000000	23,90	23,90		
						Total		23,90
						Valor Simples:		23,90
						Valor Encargos:		23,90
						Valor com Encargos:		23,90
						Total Geral:		23,90

1.24	CONE - CONES 75 CM C/ FAIXAS REFLEXIVAS (UNID)							
MATERIAL		FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	CONES 75 CM C/ FAIXAS REFLEXIVAS	PRÓPRIA	UNID	1,000000	52,05	52,05		
						Total		52,05
						Valor Simples:		52,05
						Valor Encargos:		52,05
						Valor com Encargos:		52,05
						Total Geral:		52,05

1.25	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA (KG)							
MATERIAL		FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	1,000000	1,21	1,21		
						Total		1,21
						Valor Simples:		1,21
						Valor Encargos:		1,21
						Valor com Encargos:		1,21
						Total Geral:		1,21

1.26	SACO PLÁSTICO EM PROU PROPILENO PARA 50KG (UNID)							
MATERIAL		FONTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	SACO PLÁSTICO EM PROU PROPILENO PARA 50KG	SINAPI	KG	1,000000	0,70	0,70		
						Total		0,70
						Valor Simples:		0,70
						Valor Encargos:		0,70
						Valor com Encargos:		0,70
						Total Geral:		0,70

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 EKO/ DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slavson Rebouças Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11502 / RNP 060609979-4

Fortaleza (Cej), 02 de maio de 2017

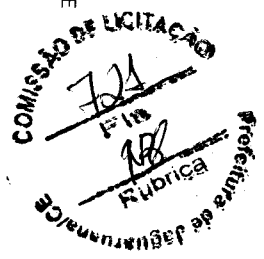
ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAURO BANDEIRA LIMA FILHO
 Representante Legal

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

RG Nº 95 335553 SSP/CE
 CPF Nº 261.425.639-04



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE
A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2017-CP



ECO-V
SOLUÇÕES AMBIENTAIS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	100,00%	R\$ 3.510.288,84	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07
	TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 3.510.288,84	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 3.510.288,84	8,33%	R\$ 292.524,07	16,67%	R\$ 585.048,14	25,00%	R\$ 877.572,21	33,33%	R\$ 1.170.096,28	41,67%	R\$ 1.462.620,35	50,00%	R\$ 1.755.144,42
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR R\$	%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360
1	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	100,00%	R\$ 3.510.288,84	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07
	TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 3.510.288,84	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07	8,33%	R\$ 292.524,07
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 3.510.288,84	8,33%	R\$ 2.047.668,49	66,67%	R\$ 2.340.192,56	75,00%	R\$ 2.632.716,63	83,33%	R\$ 2.925.240,70	91,67%	R\$ 3.217.764,77	100,00%	R\$ 3.510.288,84

[Handwritten Signature]
ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL
 E/OC. DE EQUIPAMENTOS LTDA
 Slayson Rebouças Cavalcante
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 11502 / RHP 060609979-4

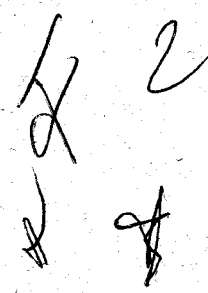
[Handwritten Signature]
 Fortaleza (Ce), 02 de Maio de 2017.

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ 11.098.568/0001-03
 Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 - 1ª Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.
 Telefone: +55 85 4009-5291 - E-mail: contato@ecov.com.br

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.
 LAYRO BANDEIRA LIMA FILHO
 Representante Legal
 RG Nº 9500233553 SSP/CE
 CPF Nº 201-425-959-04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7/22
F15
Rubrica
Prefeitura de Fortaleza

5. FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE.

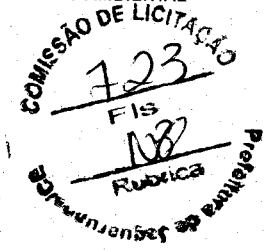


ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ 11.098.568/0001-03

Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.

Telefone: +55 85 4009-5291 – E-mail: contato@ecov.com.br



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do Representante da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do contrato:

Nome: Lauro Bandeira Lima Filho

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Profissão: Representante Comercial

RG: 95002335553 SSP/CE

CPF: 261.435.693-04

Domicílio: Rua Soares Bulcão nº 340, Apto. 204 Bloco B – Monte Castelo

CEP: 60.325-640.

Cidade: Fortaleza

UF: CE

Fone/Fax: (85) 4009-5291

ECO V MONITORAMENTO AMBIENTAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ 11.098.568/0001-03

Rua Tibúrcio Cavalcante, 1573 – 1º Andar, Sala 01, Aldeota, CEP 60.125-045 - Fortaleza/CE.

Telefone: +55 85 4009-5291 – E-mail: contato@ecov.com.br