



# CARTA PROPOSTA

Nova Russas-CE; 22 de Janeiro de 2018

À Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú -CE  
Comissão Permanente de Licitação  
SANTANA DO ACARAÚ-CE.



REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 1.428.342,84 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nilton Aragão Júnior, portador da carteira de Identidade n°. 34590552000-SSP-CE e CPF n° 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (**Sessenta**) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.  
Cidade: NOVA RUSSAS CEP: 62200-000  
CNPJ: 13.766.379/0001-97 CGF: 06.569783-9  
Contato: (88) 3672-0868 E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)



**José Nilton Aragão Júnior**  
RG Nº: 34590552000 SSP/CE  
CPF Nº 665.821.723-87  
Sócio Administrador

**Amilton Albuquerque Pontes**  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Av. Antonio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000  
Fax: 88 3672 0868 Email: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		DATA: 22/01/2018	BDI: 18,20%	
OBRA:	Contratação de empresa especializada na área de limpeza urbana para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, coleta e transporte de resíduos ser	MONTE	VERSÃO	MORA
LOCAL:	Santana do Acaraú-CE	SBC	201801 - Finaliza	118,19%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú-CE	SGM/FIA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,21%
		SICRO	2018/11 SGM DESONERAÇÃO	118,48%
		SICRO	201701	-
		SINAFI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-
				74,47%
				01/2018
				02/2018
				03/2017
				01/2017
				01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES</b>					50.778,11
1.1	COMP.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12M³		TON	268,63	145,89	39.190,43
1.2	COMP.02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M³		TON	837,26	13,84	11.587,68
2		<b>PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE Podação</b>					22.804,39
2.1	COMP.03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE DOMICILIARES, COMERCIAIS E Podação COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M³		TON	97,69	107,61	10.512,42
2.2	COMP.04	COLETA E TRANSPORTE DE Poda COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE CAP. TOTAL DE 10M³		TON	42,21	291,21	12.291,97
3		<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE</b>					5.545,41
3.1	COMP.06	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO-CAPACIDADE TOTAL = 0,3 TON		TON	1,13	4.907,44	5.545,41
4		<b>SERVIÇOS DE VARRIÇÃO</b>					9.271,08
4.1	COMP.06	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL		KM	418,37	22,16	9.271,08
5		<b>SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO</b>					7.727,94
5.1	COMP.07	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL		M²	12.074,91	0,64	7.727,94
6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					3.429,98
6.1	COMP.08	TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE		HORAMÉS	208,00	10,41	2.165,28
6.2	COMP.09	CONTEINER COM CAPACIDADE DE 2 M³		UNIDMÉS	10,00	126,47	1.264,70
7		<b>SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>					1.144,08
7.1	COMP.10	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		HOMEMMÉS	1,00	1.144,08	1.144,08
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							100.700,99
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							18.327,58
<b>VALOR TOTAL:</b>							119.028,57

OBS: VALOR REF: AO MÊS DE SERVIÇO R\$ 119.028,57 (cento e dezenove mil vinte e oito reais e cinquenta e sete centavos)

VALOR REF: A 12(DOZE) MESES: R\$ 1.428.342,84 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

*Diogo*  
José Nilton Aragão Júnior  
RG N°: 34590552000 SSP/CE  
CPF N° 665.821.723-87  
Sócio Administrador

*Ant. Albuquerque Pontes*  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na área de limpeza urbana para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, coleta e transporte de resíduos aer	<b>DATA:</b> 22/01/2018	<b>BDI:</b> 18,20%
<b>LOCAL:</b>	Santana do Acaraú-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú-CE	SEC	201801 - Fortes
		SEINFRA	104.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	201701
		SINAPI	201111 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			118,19%
			87,01%
			118,48%
			-
			118,19%
			74,47%
			-
			-
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	50.778,11	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.229,82	4.250,09
2	PODA, COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	22.804,39	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.899,61	1.908,68
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	5.545,41	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			461,93	461,93	461,93	461,93	461,93	461,93	461,93	461,93	461,93	461,93	461,93	461,93	464,18
4	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	9.271,08	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			772,28	772,28	772,28	772,28	772,28	772,28	772,28	772,28	772,28	772,28	772,28	772,28	778,00
5	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	7.727,94	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			643,74	643,74	643,74	643,74	643,74	643,74	643,74	643,74	643,74	643,74	643,74	643,74	646,80
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.429,98	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			285,72	285,72	285,72	285,72	285,72	285,72	285,72	285,72	285,72	285,72	285,72	285,72	287,06
7	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1.144,08	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			95,30	95,30	95,30	95,30	95,30	95,30	95,30	95,30	95,30	95,30	95,30	95,30	95,78
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.327,58	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.526,69	1.533,99
		119.028,57	9.915,09	9.915,09	9.915,09	9.915,09	9.915,09	9.915,09	9.915,09	9.915,09	9.915,09	9.915,09	9.915,09	9.962,56	119.028,57
			9.915,09	19.830,18	29.745,27	39.660,36	49.575,45	59.490,54	69.405,63	79.320,72	89.235,81	99.150,90	109.065,99	119.028,57	

  
José Nilton Aragão Júnior  
RG N°: 34590552000 SSP/CE  
CPF N° 665.821.723-87  
Sócio Administrador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/01/2018		BOM : 18,20%	
OBRA:	Contratação de empresa especializada na área de limpeza urbana para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, coleta e transporte de resíduos ser	FONTE	VERSÃO	HORA	VAL
LOCAL:	Santana do Acaraú-CE	SICR	201801 - Fornec	118,19%	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú-CE	SCNTA	324.1 COM DESONERAÇÃO	87,21%	-
		SICR	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICR	201781	-	-
		SINAP	201711 SEM DESONERAÇÃO	118,12%	16,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. COMP.01 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12M<sup>3</sup> (TON)

VALOR: 145,89

1.2. COMP.02 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAPACIDADE DE 6M<sup>3</sup> (TON)

VALOR: 13,84

2.1. COMP.03 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE DOMICILIARES, COMERCIAIS E PODAÇÃO COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M<sup>3</sup> (TON)

VALOR: 107,61

2.2. COMP.04 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE CAP. TOTAL DE 10M<sup>3</sup> (TON)

VALOR: 291,21

3.1. COMP.06 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO-CAPACIDADE TOTAL = 0,3 TON (TON)

VALOR: 4.907,44



4.1. COMP.06 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL (KM)

VALOR: 22,16

5.1. COMP.07 - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL (M²)

VALOR: 0,64

6.1. COMP.08 - TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE (HORAMÉS)

VALOR: 10,41

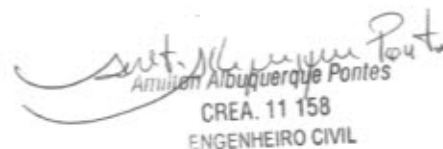
6.2. COMP.09 - CONTEINER COM CAPACIDADE DE 2 M³ (UNID/MÉS)

VALOR: 126,47

7.1. COMP.10 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS (HOMEM/MÉS)

VALOR: 1.144,08

  
José Nilton Aragão Júnior  
RG N°: 34590552000 SSP/CE  
CPF N° 665.821.723-87  
Sócio Administrador

  
Amílcar Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS	
---------------------	--

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCO	0,58%
		<b>2,91</b>

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,80%
		<b>4,10</b>

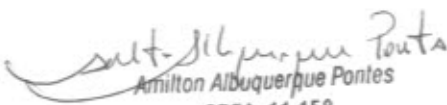
i	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	1,20%
CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)		4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>18,20%</b>

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{[(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))] - 1}{1 - (I1 + I2 + I3)} \times 100$$

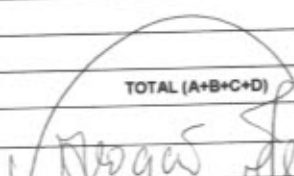
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 18,20%


  
José Nilton Aragão Júnior  
RG N°: 34590552000 SSP/CE  
CPF N° 665.821.723-87  
Sócio Administrador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00 %
A4	INCRA	0,20 %
A5	SEBRAE	0,60 %
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50 %
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00 %
A8	FGTS	8,00 %
A9	SECONCI	0,00 %
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72 %
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	11,01%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,46%</b>
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43%</b>
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
	<b>Total de Grupo D</b>	<b>8,33%</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>87,01%</b>

  
 José Nilton Aragão Júnior  
 RG N°: 34590552000 SSP/CE  
 CPF N° 665.821.723-87  
 Sócio Administrador

  
 Amilton Albuquerque Pereira  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL



IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.696.466-0  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 71240  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE



A,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB.

CARTA PROPOSTA

A Empresa **IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ: **06.962.691/0001-90**, localizada no Sitio Marinema, SN, Zona rural, Tianguá - CE, neste ato representada por sua proprietária Erika Batista Pinheiro, CPF: 916.942.803-49 e RG 98028102097, para fins de participação na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB**, DECLARA, Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017-SOB**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso V do art. 27 da lei n.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos ;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no edital da presente licitação.

Que conhece e aceita a todas as regras contidas neste Edital.

Que possuímos conta corrente no Banco Bradesco: Agencia: 0726, CONTA CORRENTE: 9797-7.

VALOR TOTAL GERAL (12 MESES) DE R\$ 1.443.013,09 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL TREZE REAIS E NOVE CENTAVOS) TOTAL MENSAL DE R\$ 120.251,09 (CENTO E VINTE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

*Erika Batista Pinheiro*

Erika Batista Pinheiro

Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-49  
RG 98028102097



Reconheço a (s) firma(s) semelhante verdadeira de: *Erika Batista Pinheiro*

*Erika Batista Pinheiro*

Em test. da Verdade  
TIANGUÁ 22 JAN 2018

- DEB RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
- MANOEL MESSIAS DOS SANTOS - substituto
- MARIA JOSE LOCHA - substituta
- IVY JAVIANA N. DE SA RODRIGUES - Escrevente Autorizada
- ANASTACIA JANFEN. DE SA - Escrevente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

02/392

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.891/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.488-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO COM B.D.I. (18,20%)	VALORES	
						TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1		<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR</b>					
1.1	COMP. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12 M³	TON	268,63	151,31	40.646,82	487.761,89
1.2	COMP. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. DE 6 M³	TON	837,26	15,91	13.317,35	159.808,21
		<b>TOTAL DO ITEM:</b>				53.964,18	647.570,10
2		<b>PODA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação</b>					
2.1	COMP. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAIS E Podação COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6 M³	TON	97,69	134,04	13.093,96	157.127,48
2.2	COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE Poda COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE - CAPACIDADE TOTAL = 10 M³	TON	42,21	335,36	14.155,34	169.864,07
		<b>TOTAL DO ITEM:</b>				27.249,30	326.991,55
3		<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE</b>					
3.1	COMP. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO CAPACIDADE TOTAL = 0,3 TON	TON	1,13	6.346,21	7.171,22	86.054,62
		<b>TOTAL DO ITEM:</b>				7.171,22	86.054,62
4		<b>SERVIÇOS DE VARRIÇÃO</b>					
4.1	COMP. 06	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	418,37	30,31	12.678,73	152.144,82
		<b>TOTAL DO ITEM:</b>					
5		<b>SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO</b>					
5.1	COMP. 07	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL	M²	12.074,91	0,88	10.613,70	127.364,36
		<b>TOTAL DO ITEM:</b>				10.613,70	127.364,36
6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
6.1	COMP. 08	TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE	HORA/MÊS	208,00	14,25	2.964,99	35.579,90
6.2	COMP. 09	CONTÁINER COM CAPACIDADE DE 2m³	UNID/MÊS	10,00	172,95	1.729,50	20.754,03
		<b>TOTAL DO ITEM:</b>				4.694,49	56.333,92
7		<b>SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>					
7.1	COMP. 10	SECRETÁRIA	HOMEM/MÊS	1,00	1.564,50	1.564,50	18.774,03
7.2	COMP. 11	GERENTE	HOMEM/MÊS	1,00	2.314,97	2.314,97	27.779,67
		<b>TOTAL DO ITEM:</b>				3.879,48	46.553,70
						120.251,09	1.443.013,09
						<b>VALOR MENSAL</b>	<b>VALOR TOTAL (12 MESES)</b>

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO UM VALOR MENSAL DE R\$ 120.251,09 (CENTO E VINTE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS)

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO UM VALOR GLOBAL (12 MESES) DE R\$ 1.443.013,09 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL TREZE REAIS E NOVE CENTAVOS)

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS.

*Erika Batista Pinheiro*

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.962.803-49  
RG 98028100097

*Jose Lucio Castro de M. Aquino*  
Jose Lucio Castro de M. Aquino  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601629540

*[Handwritten marks]*

03/397

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
 SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12 M³	COMP. 01
------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

VEÍCULO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO COMPACTADOR		10,8 M3 (90% CAP. NOMINAL)				
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		2 UNID.				
		VOLUME	DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA	TOTAL(M3)
PRODUÇÃO (SEGUNDA À SÁBADO)		10,80	X	26,00	X	561,60
PRODUÇÃO (DOMINGO)		10,80	X	4,00	X	43,20
<b>TOTAL</b>						<b>604,80</b>

\*Apenas um compactador trabalha nos domingos

## DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (SEDE)	11.808,00 (m3)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 (meses)
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	984,00 (m3)
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26,00 (dias)
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	37,85 (m3)
NÚMERO DE VIAGENS	108,00 (mês)
PERCURSO TOTAL	7.283,08 (km/mês)
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	<b>87.396,96 (km/período total contrato)</b>

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEIC./DIA)	2,00
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3)	10,80
COLETA DIURNA(%)	100,00
COLETA NOTURNA(%)	-
COLETA DIURNA	

F=Q/(qxv) onde,  
 F - nº de veículos que compõem a frota.

Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.  
 q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³  
 (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).  
 f - fator de carga do equipamento.

V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

M3/MÊS	948,00
VIAG./VEIC./DIA	2,00
M3/VIAGEM	10,80
DIAS ÚTEIS/MÊS	26,00
N. DE VEÍCULOS=(CALCULADO)	1,75
(ADOTADO)	<b>2,00</b>

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES COMPACTADORES

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR(*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
--------	------------------------	----------	--------------	-------------

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

04/392



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	180.000,00	0,52	12,00	936,00
------------------------------	------------	------	-------	--------

CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				936,00
CUSTO TOTAL PARA 02 VEÍCULOS				1.872,00

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 2 a 3 anos de uso

### DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA(*)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	180.000,00	0,16	2.400,00
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO			2.400,00
CUSTO TOTAL PARA 02 VEÍCULOS			4.800,00

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 2 a 3 anos de uso

### QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	2,00
DIA/MÊS	26,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA	2,00
KM/DIA/VEÍCULO	140,06
KM/VIAJEM/VEÍCULO	70,03
KM/MÊS	7.283,08

### COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	7.283,08
CONSUMO (KM/LITRO)	5,20
PREÇO (R\$/LITRO)	3,20
R\$/MÊS	4.481,90

### LUBRIFICANTE (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
ÓLEO CÁRTER	43,70	524,38
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	6,98	83,76
GRAXA	5,10	61,18
FILTROS	25,34	304,07
LAVAGEM	80,00	960,00
<b>TOTAL</b>		<b>1.933,39</b>

\*troca de óleo:

Cárter - 15L a cada 2.500 Km.  
Cx. De mudança/diferencial - 5L/5L a cada 10.000 Km.  
Hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
Consumo de graxa - 0,0010 Kg/Km  
Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.

### PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CÂMARAS	182,08	2.184,92

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	107,14	1.285,72
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 2 VEÍCULOS	214,29	2.571,43

\*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.

### TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA de 1% a.a.	1.800,00	150,00
LICENÇA E SEGURO - 239,58 R\$/VEIC. ANO		19,97
R\$/MÊS/VEIC.	R\$/MÊS/VEIC.	169,97
P/ 2 VEÍCULOS		339,94

### FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

### PARA EQUIPE VEÍCULO

Handwritten marks and signatures, including a large 'Y' and a signature.

05/392

**IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
 SÍTIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ VEÍCULO	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40cm	1,00	1,00	12,00	12,50	150,00	12,50
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	12,50	100,00	8,33
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	3,00	10,00	30,00	2,50
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	10,00	120,00	10,00
<b>TOTAL</b>						<b>33,33</b>

PARA 01 EQUIPAMENTO	52,82
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	2,00
<b>CUSTO TOTAL(R\$)</b>	<b>105,64</b>

## RESUMO DE CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1.872,00
DEPRECIAÇÃO DOS VEÍCULOS	4.800,00
COMBUSTÍVEL	4.481,90
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	1.933,39
PNEUS E CÂMARAS	2.184,92
MANUTENÇÃO	2.571,43
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	339,94
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	105,64
<b>CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>18.289,22</b>

## QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3      MOTORISTA 1,00      GARI 3,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS POR VEÍCULOS	QUANT. DE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE GARI	3,00	2,00	6,00
QUANTIDADE DE MOTORISTAS	1,00		2,00
RESERVA TÉCNICA (MOTORISTA)	-	-	-
RESERVA TÉCNICA (GARI)	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	<b>-</b>	<b>8,00</b>

## CUSTO SALÁRIO PESSOAL

ITEM	UNID.	GARI COLETOR
SALÁRIO	R\$	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	374,80
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.311,80
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.311,80
ENCARGOS	41,26%	541,25
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	1.853,05
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>1.853,05</b>

**IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
 SÍTIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

06/392



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

ITEM	UNID.	MOTORISTA
SALÁRIO	R\$	1.386,48
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	277,30
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.663,78
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.663,78
ENCARGOS	41,26%	686,47
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	2.350,25
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
CUSTO MENSAL		2.350,25

## CUSTO TOTAL PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/ PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	1.853,05	6,00	11.118,29
MOTORISTA	2.350,25	2,00	4.700,50
TOTAL/MÊS		8,00	15.818,79

## CUSTO FARDAS E EPI'S

## FARDA E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1	3	4	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1	6	2	45,00	90,00	7,50
BONÉ DE BRIM	1	6	2	8,00	16,00	1,33
CAPA DE CHUVA	1	12	1	16,00	16,00	1,33
<b>TOTAL</b>						<b>25,83</b>

## FARDA E EPI'S GARI

ITENS	QTD./PESSOA					
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1	3	4	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1	4	3	45,00	135,00	11,25
GORRO CALIFA	1	3	4	10,00	40,00	3,33
CAPA DE CHUVA	1	12	1	16,00	16,00	1,33
LUVAS DE SEGURANÇA	1	1	12	6,50	78,00	6,50
<b>TOTAL</b>						<b>38,08</b>

07/392

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.

### RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/ PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	2	25,83	51,67
GARI	6	38,08	228,50
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>280,17</b>

### RESUMO DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	18.289,22
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	15.818,79
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	280,17
<b>CUSTOS OPERACIONAIS(R\$)</b>	<b>34.388,18</b>

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	34,95
CUSTO MENSAL (R\$)	34.388,18
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(M3/MÊS)	984
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS)	268,63

(\*) peso específico da lixo domestico: 273kg/m3

CUSTO MENSAL (R\$)	34.388,18
BDI 18,20%	6.258,65
<b>TOTAL</b>	<b>40.646,82</b>

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	268,63
PREÇO UNITÁRIO (R\$/TON)	151,31

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS C/ CAMINHÃO COMPACTADOR

151,31

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-49  
RG 98028102097

Jose Lucidio Castro de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601629540

25

43

3

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

08/392



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM BASCULANTE CAP. DE 6 M³	COMP. 02
-------------------------------------------------------------------------------------------	----------

VEÍCULO - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO		5,40 M3 (90% CAP. NOMINAL)				
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.				
		VOLUME	DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA	TOTAL(M3)
PRODUÇÃO		5,40	X	26,00	X	4,00
<b>TOTAL</b>						<b>561,60</b>

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (SEDE)	9.334,80 (m3)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 (meses)
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	777,90 (m3)
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26,00 (dias)
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	29,92 (m3)
NÚMERO DE VIAGENS	104,00 (mês)
PERCURSO TOTAL	1.137,00 (km/mês)
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	<b>13.644,00 (km/período total contrato)</b>

**a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:**

**ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS**

PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEIC./DIA)	4,00
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3)	5,40

F=Q/(q\*V) onde,  
F - nº de veículos que compõem a frota.

COLETA DIURNA(%)	100,00
COLETA NOTURNA(%)	-
COLETA DIURNA	

Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.  
q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³  
(em geral adota-se 90% da capacidade nominal).  
f - fator de carga do equipamento.

V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

M3/MÊS	777,90
VIAG./VEIC./DIA	4,00
M3/VIAGEM	5,40
DIAS ÚTEIS/MÊS	26,00
N. DE VEÍCULOS=(CALCULADO)	1,39
(ADOTADO)	1,00

**CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO BASCULANTE**

VEÍCULO - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

**REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)**

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR(*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	140.000,00	0,2533	12,00	354,62

CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	354,62
<b>CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS</b>	<b>354,62</b>

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 4 a 5 anos de uso

**DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO**

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA(*)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	140.000,00	0,0533	621,83
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO			621,83
<b>CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS</b>			<b>621,83</b>

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 4 a 5 anos de uso

V



# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

### QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	26,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA	4,00
KM/DIA/VEÍCULO	43,73
KM/VIAGEM/VEÍCULO	10,93
KM/MÊS	1.137,00

### COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.137,00
CONSUMO (KM/LITRO)	8,00
PREÇO (R\$/LITRO)	3,20
R\$/MÊS	454,80

### LUBRIFICANTE (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
ÓLEO CÂRTER	6,82	81,86
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	1,09	13,08
GRAXA	0,80	9,55
FILTROS	3,96	47,47
LAVAGEM	80,00	160,00
<b>R\$/mês</b>		<b>311,96</b>

\*troca de óleo:

Cárter - 15L a cada 2.500 Km.  
Cx. De mudança/diferencial - 5L/5L a cada 10.000 Km.  
Hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
Consumo de graxa - 0,0010 Kg/Km  
Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.

### PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>PNEUS E CÂMARAS</b>	<b>3.274,56</b>	<b>272,88</b>

### MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>

\*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.

### TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA de 1% a.a.	1.400,00	116,67
LICENÇA E SEGURO - 239,58 R\$/VEIC. ANO		19,97
<b>R\$/MÊS/VEIC.</b>		<b>136,63</b>

### FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

#### PARA EQUIPE VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ VEÍCULO	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40cm	1,00	1,00	12,00	12,50	150,00	25,00
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	6,25	100,00	10,67
GAR/CISCADOR	1,00	4,00	3,00	10,00	30,00	3,75
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	10,00	120,00	13,40
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	141,23	141,23	11,77
<b>TOTAL</b>						<b>64,59</b>

PARA 01 EQUIPAMENTO	64,59
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1,00
<b>CUSTO TOTAL(R\$)</b>	<b>64,59</b>

### RESUMO DE CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	354,62
DEPRECIÇÃO DOS VEÍCULOS	621,83
COMBUSTÍVEL	454,80
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	311,96
PNEUS E CÂMARAS	272,88
MANUTENÇÃO	1.000,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	136,63

**IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
 SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

10/392



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁU-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARÁU-CE.

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	64,59
<b>CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>3.217,32</b>

## QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	1,00	3,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS POR VEÍCULOS	QUANT. DE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE GARI	3,00	1,00	3,00
QUANTIDADE DE MOTORISTAS	1,00		1,00
RESERVA TÉCNICA (MOTORISTA)	-	-	-
RESERVA TÉCNICA (GARI)	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	<b>-</b>	<b>4,00</b>

## CUSTO SALÁRIO PESSOAL

ITEM	UNID.	GARI COLETOR
SALÁRIO	R\$	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	374,80
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.311,80
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.311,80
ENCARGOS	41,26%	541,25
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	1.853,05
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>1.853,05</b>

ITEM	UNID.	MOTORISTA
SALÁRIO	R\$	1.386,48
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	277,30
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.663,78
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.663,78
ENCARGOS	41,26%	686,47
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	2.350,25
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>2.350,25</b>

## CUSTO TOTAL PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/ PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR		1.853,05	3,00 5.559,15
MOTORISTA		2.350,25	1,00 2.350,25
<b>TOTAL/MÊS</b>		<b>4,00</b>	<b>7.909,40</b>

## CUSTO MENSAL FARDAS E EPI'S

## FARDA E EPI'S MOTORISTA

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

11/392



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	45,00	90,00	7,50
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	8,00	16,00	1,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
<b>TOTAL</b>						<b>25,83</b>

FARDA E EPI'S GARI

ITENS	QTD./PESSOA					
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	45,00	135,00	11,25
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	10,00	40,00	3,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	6,50	78,00	6,50
<b>TOTAL</b>						<b>38,08</b>

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/ PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	25,83	25,83
GARI	3,00	38,08	114,25
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>140,08</b>

RESUMO DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	3.217,32
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	7.909,40
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	140,08
<b>CUSTOS OPERACIONAIS(R\$)</b>	<b>11.266,79</b>

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	14,48
CUSTO MENSAL (R\$)	11.266,79
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(M3/MÊS)	777,90
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS) LIXO DOMICILIAR	28,34
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS) LIXO URBANO	162,00
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS) ENTULHO	646,92
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS) TOTAL	837,26

(\*) peso específico de lixo doméstico: 273kg/m3  
(\*) peso específico de lixo público urbano 1.200kg/m3  
(\*) peso específico de lixo público entulho 1.200kg/m3

CUSTO MENSAL (R\$)	11.266,79
BDI	18,20%
<b>TOTAL</b>	<b>13.317,35</b>

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	837,26
PREÇO UNITÁRIO (R\$/TON)	15,91

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS C/ CAMINHÃO BASCULANTE CAP. DE 6M3

15,91

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

Eríka Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-49  
RG 98028102097

Jose Lucido Castro de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6159  
RNP: 0601629540

Handwritten marks and signatures.

12/392

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAIS E Podação

**1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAIS E Podação COM CAMINHÃO DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M3 COMP. 03**

VEÍCULO - CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE TOTAL DE 6 M3

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO		4,80 M3 (80% CAP. NOMINAL)					
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS					
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.					
		VOLUME	DIAS TRABALHADOS	VIAGENS/DIA	TOTAL(M3)		
PRODUÇÃO		4,80	X	26,00	X	3,00	374,40
<b>TOTAL</b>					<b>374,40</b>		

## DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (SEDE)	4.910,40 (m3)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 (meses)
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	409,20 (m3)
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26,00 (dias)
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	15,74 (m3)
NÚMERO DE VIAGENS	78,00 (mês)
PERCURSO TOTAL	1.279,20 (km/mês)
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	<b>15.350,40 (km/período total contrato)</b>

### a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS			
PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEIC./DIA)	3,00	F=C/(q*fv) onde,	
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3)	4,80	F - nº de veículos que compõem a frota.	
COLETA DIURNA(%)	100,00	Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.	
COLETA NOTURNA(%)	-	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³	
COLETA DIURNA		(em geral adota-se 90% da capacidade nominal).	
		f - fator de carga do equipamento.	
		V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)	
M3/MÊS	409,20		
VIAG./VEIC./DIA	3,00		
M3/VIAGEM	4,80		
DIAS ÚTEIS/MÊS	26,00		
N. DE VEÍCULOS=(CALCULADO)	1,09		
(ADOTADO)	<b>1,00</b>		

### CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCERIA 6M3

VEÍCULO - CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE TOTAL DE 6 M3

#### REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR(*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	120.000,00	0,2533	12,00	303,96

CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	303,96
<b>CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS</b>	<b>303,96</b>

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 4 a 5 anos de uso

#### DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA(*)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	120.000,00	0,0533	533,00
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO			533,00
<b>CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS</b>			<b>533,00</b>

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 4 a 5 anos de uso

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

13/392  
Comissão Permanente de Licitação  
3242  
7

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

## QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	26,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA	3,00
KM/DIA/VEÍCULO	39,20
KM/VIAGEM/VEÍCULO	16,40
KM/MÊS	1.279,20

## COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.279,20
CONSUMO (KM/LITRO)	8,00
PREÇO (R\$/LITRO)	3,20
R\$/MÊS	511,68

## LUBRIFICANTE (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
ÓLEO CÁRTER	7,68	92,10
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	1,23	14,71
GRAXA	0,90	10,75
FILTROS	4,45	53,41
LAVAGEM	80,00	160,00
<b>R\$/mês</b>		<b>330,97</b>

\*troca de óleo:

Cárter - 15L a cada 2.500 Km.  
Cx. De mudança/diferencial - 5L/5L a cada 10.000 Km.  
Hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
Consumo de graxa - 0,001026 Kg/Km  
Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.  
duas lavagens por mês

## PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CÂMARAS	3.684,12	307,01

## MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	857,14	857,14

\*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.

## TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA de 1% a.a.	1.200,00	100,00
LICENÇA E SEGURO - 239,58 R\$/VEIC. ANO		19,97
<b>RS/MÊS/VEIC.</b>		<b>119,97</b>

## FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

### PARA EQUIPE VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ VEÍCULO	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40cm	1,00	1,00	12,00	12,50	150,00	25,00
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	6,25	100,00	10,67
GARI/CISCADOR	1,00	4,00	3,00	10,00	30,00	3,75
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	10,00	120,00	13,40
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	141,23	141,23	11,77
<b>TOTAL</b>						<b>64,59</b>

PARA 01 EQUIPAMENTO	64,59
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1,00
<b>CUSTO TOTAL(R\$)</b>	<b>64,59</b>

## RESUMO DE CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	303,96
DEPRECIACÃO DOS VEÍCULOS	533,00
COMBUSTÍVEL	511,68
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	330,97
PNEUS E CÂMARAS	307,01
MANUTENÇÃO	857,14
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	119,97

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

14/392



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	64,59
<b>CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>3.028,32</b>

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M3	1,00	3,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS POR VEÍCULOS	QUANT. DE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE GARI	3,00	1,00	3,00
QUANTIDADE DE MOTORISTAS	1,00		1,00
RESERVA TÉCNICA (MOTORISTA)	-	-	-
RESERVA TÉCNICA (GARI)	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	<b>-</b>	<b>4,00</b>

CUSTO SALÁRIO PESSOAL

ITEM	UNID.	GARI COLETOR
SALÁRIO	R\$	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	374,80
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.311,80
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.311,80
ENCARGOS	41,26%	541,25
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	1.853,05
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>1.853,05</b>

ITEM	UNID.	MOTORISTA
SALÁRIO	R\$	1.386,48
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	277,30
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.663,78
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.663,78
ENCARGOS	41,26%	686,47
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	2.350,25
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>2.350,25</b>

CUSTO TOTAL PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/ PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	1.853,05	3,00	5.559,15
MOTORISTA	2.350,25	1,00	2.350,25
<b>TOTAL/MÊS</b>		<b>4,00</b>	<b>7.909,40</b>

CUSTO MENSAL FARDAS E EPI'S

FARDA E EPI'S MOTORISTA

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

15392



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁU-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARÁU-CE.

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	45,00	90,00	7,50
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	8,00	16,00	1,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
<b>TOTAL</b>						<b>25,83</b>

FARDA E EPI'S GARI

ITENS	QTD./PESSOA					
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	45,00	135,00	11,25
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	10,00	40,00	3,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	6,50	78,00	6,50
<b>TOTAL</b>						<b>38,08</b>

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/ PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	25,83	25,83
GARI	3,00	38,08	114,25
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>140,08</b>

RESUMO DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	3.028,32
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	7.909,40
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	140,08
<b>CUSTOS OPERACIONAIS(R\$)</b>	<b>11.077,80</b>

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	27,07
CUSTO MENSAL (R\$)	11.077,80
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(M3/MÊS)	409,20
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS) LIXO DOMICILIAR	80,59
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS) PODA	17,10
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS) TOTAL	97,69

(\*) peso específico de lixo doméstico: 279kg/m3  
(\*) peso específico da poda 150kg/m3

CUSTO MENSAL (R\$)	11.077,80
BDI 18,20%	2.016,16
<b>TOTAL</b>	<b>13.093,96</b>

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	97,69
PREÇO UNITÁRIO (R\$/TON)	134,04

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAIS E PODAÇÃO COM CAMINHÃO DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6M3	134,04
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

*Erika Batista Pinheiro*

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 915.942.803-49  
RG 98028102097

*Jose Lucido Castro de Mesquita*  
Jose Lucido Castro de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601629540

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.891/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

16/392



## À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO COM CAMINHÃO DE MADEIRA COM SOBRE GRADE CAP. TOTAL DE 10M3	COMP. 04
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

VEÍCULO - CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE CAP. TOTAL DE 10 M3

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO		7,0 M3 (70% CAP. NOMINAL)				
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.				
		VOLUME	DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA	TOTAL(M3)
PRODUÇÃO		7,00	X	26,00	X	364,00
<b>TOTAL</b>						<b>364,00</b>

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (SEDE)	3.376,80 (m3)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 (meses)
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	281,40 (m3)
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26,00 (dias)
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	10,82 (m3)
NÚMERO DE VIAGENS	52,00 (mês)
PERCURSO TOTAL	600,34 (km/mês)
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	7.204,08 (km/período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS		
PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEIC./DIA)	2,00	F=Q/(q*V) onde,
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3)	7,00	F - nº de veículos que compõem a frota.
COLETA DIURNA(%)	100,00	Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.
COLETA NOTURNA(%)	-	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³
COLETA DIURNA		(em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
		f - fator de carga do equipamento.
		V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)
M3/MÊS	281,40	
VIAG./VEIC./DIA	2,00	
M3/VIAGEM	7,00	
DIAS ÚTEIS/MÊS	26,00	
N. DE VEÍCULOS=(CALCULADO)	0,77	
(ADOTADO)	1,00	

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCERIA 6M3

VEÍCULO - CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE CAP. TOTAL DE 10 M3

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR(*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3	100.000,00	0,2533	12,00	253,30

CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	253,30
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS	253,30

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 4 a 5 anos de uso

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA(*)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3	100.000,00	0,0533	1.376,92
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO			1.376,92
CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS			1.376,92

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 4 a 5 anos de uso

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.891/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

17/392



## À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.

Nº DE VEÍCULOS	1,00	COMBUSTÍVEL	
DIA/MÊS	26,00		
VIAGEM/VEÍCULO/DIA	2,00		
KM/DIA/VEÍCULO	23,09		
KM/VIAGEM/VEÍCULO	11,55		
KM/MÊS	600,60		
		KM/MÊS	600,60
		CONSUMO (KM/LITRO)	8,00
		PREÇO (R\$/LITRO)	3,20
		R\$/MÊS	240,24

### LUBRIFICANTE (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
ÓLEO CÂRTER	3,60	43,22
ÓLEO CX. MUD/DIFER. E HIDRÁULICO	0,58	6,90
GRAXA	0,42	5,04
FILTROS	2,09	25,06
LAVAGEM	80,00	160,00
	R\$/mês	240,22

\*troca de óleo:

Carter - 15L a cada 2.500 Km.  
Cx. De mudança/diferencial - 5L/50L a cada 10.000 Km.  
Hidráulico - 10L em 10.000 Km.  
Consumo de graxa - 0,001026 kg/km  
Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.  
duas lavagens por mês

### PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CÂMARAS	2.161,20	180,1

### MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	714,29	714,29

\*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.

### TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA de 1% a.a.	1.000,00	83,33
LICENÇA E SEGURO - 239,58 R\$/VEIC. ANO		19,97
	R\$/MÊS/VEIC.	103,30

### FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

#### PARA EQUIPE VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ VEÍCULO	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
FOICE	2,00	3,00	8,00	15,00	240,00	20,00
VASSOURÃO GARI 40cm	1,00	1,00	12,00	12,50	150,00	12,50
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	6,25	100,00	8,33
GARI/CISCADOR	1,00	4,00	3,00	10,00	30,00	2,50
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	10,00	120,00	10,00
CONE DE SINALIZAÇÃO	4,00	6,00	8,00	3,55	113,60	9,47
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	141,23	141,23	11,77
TOTAL						74,57

PARA 01 EQUIPAMENTO	74,57
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1,00
CUSTO TOTAL(R\$)	74,57

### RESUMO DE CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	253,30
DEPRECIACÃO DOS VEÍCULOS	1.376,92
COMBUSTÍVEL	240,24
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	240,22
PNEUS E CÂMARAS	180,1
MANUTENÇÃO	714,29
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	103,30
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	74,57
CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE	3.182,93

*Handwritten signature and initials.*

to

AS

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

18392



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

## QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI	PODADOR
CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3	1,00	3,00	2,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS POR VEÍCULOS	QUANT. DE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE GARI	3,00	1,00	3,00
QUANTIDADE DE PODADOR	2,00		2,00
QUANTIDADE DE MOTORISTAS	1,00		1,00
RESERVA TÉCNICA (MOTORISTA)	-	-	-
RESERVA TÉCNICA (GARI)	-	-	-
TOTAL	6,00	-	6,00

## CUSTO SALÁRIO PESSOAL

ITEM	UNID.	GARI COLETOR
SALÁRIO	R\$	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	-
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	937,00
ENCARGOS	41,26%	386,61
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	1.323,61
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
CUSTO MENSAL		1.323,61

ITEM	UNID.	PODADOR
SALÁRIO	R\$	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	-
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	937,00
ENCARGOS	41,26%	386,61
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	1.323,61
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
CUSTO MENSAL		1.323,61

ITEM	UNID.	MOTORISTA
SALÁRIO	R\$	1.386,48
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.386,48
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.386,48
ENCARGOS	41,26%	572,06

*Handwritten signature and initials.*

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SÍTIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

19/392



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

SALÁRIO + ENCARGO	R\$	1.958,54
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
CUSTO MENSAL		1.958,54

CUSTO TOTAL PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/ PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR		1.323,61	3,00 3.970,82
PODADOR		1.323,61	2,00 2.647,21
MOTORISTA		1.958,54	1,00 1.958,54
<b>TOTAL/MÊS</b>		<b>4,00</b>	<b>8.576,57</b>

CUSTO MENSAL FARDAS E EPY'S

FARDA E EPY'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	45,00	90,00	7,50
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	8,00	16,00	1,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
<b>TOTAL</b>						<b>25,83</b>

FARDA E EPY'S GARI

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	45,00	135,00	11,25
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	10,00	40,00	3,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	6,50	78,00	6,50
<b>TOTAL</b>						<b>38,08</b>

RESUMO FARDAMENTOS E EPY'S

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/ PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	25,83	25,83
PODADOR	2,00	38,08	76,17
GARI	3,00	38,08	114,25
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>216,25</b>

RESUMO DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	3.182,93
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	8.576,57
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPY'S	216,25
<b>CUSTOS OPERACIONAIS(R\$)</b>	<b>11.975,75</b>

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	42,56
CUSTO MENSAL (R\$)	11.975,75
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(M3/MÊS)	281,40
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS) PODA	42,21

(\*) peso específico da poda 150kg/m3

CUSTO MENSAL (R\$)	11.975,75
BDI 18,20%	2.179,59
<b>TOTAL</b>	<b>14.155,34</b>

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	42,21
PREÇO UNITÁRIO (R\$/TON)	335,36

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO COM CAMINHÃO DE MADEIRA COM SOBRE GRADE CAP. TOTAL DE 10M3	335,36
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

*Erika Batista Pinheiro*

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-09  
RG 98028102089

*João Carlos Castro Mesquita*  
João Carlos Castro Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601629540

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.891/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

20/3926  
20/3926  
3249  
7

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

**1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3ton** COMP. 05

VEÍCULO - CARRO FECHADO TIPO FURGÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE 0,3 TON  
PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO		0,3 M3 (70% CAP. NOMINAL)					
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS					
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.					
		VOLUME	DIAS TRABALHADOS			VIAGENS/DIA	TOTAL(M3)
PRODUÇÃO		0,30	X	10,00	X	1,00	3,00
<b>TOTAL</b>							<b>3,00</b>

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (SEDE)	13,59 (m3)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 (meses)
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)	1,13 (m3)
DIAS ÚTEIS NO MÊS	16,00 (dias)
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)	37,75 (m3)
NÚMERO DE VIAGENS	10,00 (mês)
PERCURSO TOTAL	934,00 (km/mês)
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	<b>11.208,00 (km/período total contrato)</b>

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS			
PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEIC./DIA)	2,00	F=Q/(q*V) onde,	
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3)	7,00	F - nº de veículos que compõem a frota.	
COLETA DIURNA(%)	100,00	Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.	
COLETA NOTURNA(%)	-	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³ (em geral adota-se 90% da capacidade nominal).	
COLETA DIURNA		f - fator de carga do equipamento.	
		V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)	

M3/MÊS	1,13
VIAG./VEIC./DIA	1,00
M3/VIAGEM	0,30
DIAS ÚTEIS/MÊS	10,00
N. DE VEÍCULOS-(CALCULADO)	0,38
(ADOTADO)	1,00

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO CARROCERIA 6M3

VEÍCULO - CARRO FECHADO TIPO FURGÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE 0,3 TON

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR(*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	48.000,00	0,52	12,00	249,60

CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	249,60
<b>CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS</b>	<b>249,60</b>

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 4 a 5 anos de uso

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA(*)	TOTAL (R\$)
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	48.000,00	0,16	640,00
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO			640,00
<b>CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS</b>			<b>640,00</b>

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 4 a 5 anos de uso

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

53,33

Handwritten signatures and marks.

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3ton COMP. 05

Nº DE VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	10,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA	1,00
KM/DIA/VEÍCULO	93,40
KM/VIAJEM/VEÍCULO	93,40
KM/MÊS	934,00

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	934,00
CONSUMO (KM/LITRO)	10,00
PREÇO (R\$/LITRO)	3,70
R\$/MÊS	345,58

LUBRIFICANTE (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
ÓLEO CÂRTER	0,75	8,97
FILTROS	0,37	4,49
LAVAGEM	6,67	80,00
<b>R\$/mês</b>		<b>93,46</b>

\*troca de óleo:

Câter - 15L a cada 2.500 Km.

Consumo de graxa - 0,001026 Kg/Km

Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.

duas lavagens por mês

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CÂMARAS	192,12	16,01

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	342,86	342,86

\*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos.

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA de 1% a.a.	480,00	40,00
LICENÇA E SEGURO - 239,58 R\$/VEIC. ANO		19,97
<b>R\$/MÊS/VEIC.</b>		<b>59,97</b>

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

PARA EQUIPE VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ VEÍCULO	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
PÁ QUADRADA	1,00	3,00	4,00	12,50	50,00	4,17
GARÍ/CISCADOR	1,00	4,00	3,00	12,00	36,00	3,00
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	8,00	96,00	8,00
SACOS PLÁSTICOS 100l - 10/DIA	10,00		200,00	0,04	70,00	5,83
<b>TOTAL</b>						<b>21,00</b>

PARA 01 EQUIPAMENTO	21,00
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1,00
<b>CUSTO TOTAL(R\$)</b>	<b>21,00</b>

RESUMO DE CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	249,60
DEPRECIÇÃO DOS VEÍCULOS	640,00
COMBUSTÍVEL	345,58
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	93,46
PNEUS E CÂMARAS	16,01
MANUTENÇÃO	342,86

21/398



7

7

Handwritten signature and initials.

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

22/398



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

<b>1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3ton</b>	<b>COMP. 05</b>
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	59,97
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	21,00
<b>CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>1.768,47</b>

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI COLETOR
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	1,00	1,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS POR VEÍCULOS	QUANT. DE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE GARI	1,00		1,00
QUANTIDADE DE MOTORISTAS	1,00	1,00	1,00
RESERVA TÉCNICA (MOTORISTA)	-	-	-
RESERVA TÉCNICA (GARI)	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>	<b>-</b>	<b>2,00</b>

CUSTO SALÁRIO PESSOAL

ITEM	UNID.	GARI COLETOR
SALÁRIO	R\$	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	374,80
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.311,80
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.311,80
ENCARGOS	41,26%	541,25
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	1.853,05
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>1.853,05</b>

ITEM	UNID.	MOTORISTA
SALÁRIO	R\$	1.386,48
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	277,30
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.663,78
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.663,78
ENCARGOS	41,26%	686,47
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	2.350,25
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>2.350,25</b>

CUSTO TOTAL PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/ PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
GARI COLETOR	1.853,05	1,00	1.853,05
MOTORISTA	2.350,25	1,00	2.350,25
<b>TOTAL/MÊS</b>		<b>2,00</b>	<b>4.203,30</b>

Handwritten signature and initials.

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90

SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE

INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

23/394



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3ton

COMP. 05

CUSTO MENSAL FARDAS E EPI'S

FARDA E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	2,00	45,00	90,00	7,50
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	2,00	8,00	16,00	1,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
<b>TOTAL</b>						<b>25,83</b>

FARDA E EPI'S GARI

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	45,00	135,00	11,25
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	8,00	32,00	2,67
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	6,50	78,00	6,50
MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL - 1/dia	1,00	1,00	12,00	32,00	384,00	32,00
<b>TOTAL</b>						<b>69,42</b>

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	RS/ PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	25,83	25,83
GARI	1,00	69,42	69,42
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>95,25</b>

RESUMO DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	1.768,47
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	4.203,30
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	95,25
<b>CUSTOS OPERACIONAIS(R\$)</b>	<b>6.067,02</b>

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	5.369,04
CUSTO MENSAL (R\$)	6.067,02
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(M3/MÊS)	1,13

CUSTO MENSAL (R\$)	6.067,02
BDI	18,20%
<b>TOTAL</b>	<b>7.171,22</b>

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	1,13
PREÇO UNITÁRIO (R\$/TON)	6.346,21

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL = 0,3ton

6.346,21

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

Erika Batista Pinheiro

Sócio Proprietária

CPF: 916.942.808-49

RG 94028102697

José Alcides Castro de Mesquita

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE: 6153

RNP: 0601625540

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-80  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

24/398

Comissão Permanente de Licitação  
3253

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.

PLANILHA: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

## 1.1 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

COMP. 06

QUADRO DE EXTENSÃO DAS VIAS DA SEDE

BAIRROS	EXTENSÃO DAS RUAS/ TIPO DE PAVIMENTO		EXTENSÃO VIAS A VARRER	X2 (LADOS)	REPASSE/MÊS	EXTENSÃO MENSAL(KM)
	ASFALTO(KM)	CALÇAMENTO(KM)				
CENTRO	0,37	5,24	5,60	11,21	13,00	145,73
ALTO DA LIBERDADE	0,43	2,09	2,52	5,04	8,00	40,32
JERICÓ/PEDREGAL		4,72	4,72	9,45	8,00	75,60
RIO DAS GRAÇA/RETIRO/MARAPELA		3,95	3,95	7,91	8,00	63,28
JOÃO ALFREDO	1,47	1,66	3,13	6,26	8,00	50,08
VENEZA	0,65	1,41	2,06	4,11	8,00	32,88
ILHA AMARELA		0,65	0,65	1,31	8,00	10,48
<b>TOTAL SEDE</b>	<b>2,91</b>	<b>19,73</b>	<b>22,64</b>		<b>61,00</b>	<b>418,37</b>

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

DIAS ÚTEIS

365 dias/ano  
52 domingo/ano  
4 domingo/mês  
12 feriado ano não coincide com o repouso  
313 dias úteis ano  
26 dias trabalhados mês(exeto domingo)

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

QUANTIDADE DE VIAS A VARRER(MENSAL)	418,37	KM/MÊS
QUANTIDADE DE VIAS A VARRER(DIÁRIO)	16,09	KM/DIA
QUANTIDADE DE DIAS	26,00	DIAS
PRODUTIVIDADE MÉDIA(GARI/KM/DIA)	2,70	
QUANTIDADE DE VARREDORES NECESSÁRIOS	6,00	
FISCAL	1,00	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,00</b>	<b>HOMENS</b>

$N=d/(\text{dias} \times r)$  onde,

N - nº de varredores  
d - quilômetros mensal  
dias - 26 dias mensais  
r - produtividade km/dia/homem

CUSTO MENSAL CARRINHO LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNIT.(R\$)	QUANTIDADE	TOTAL(R\$)
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	450,00	6,00	2.700,00

CALCULOS

ADMITE-SE O CUSTO C/MANUTENÇÃO, DURANTE SUA VIDA ÚTIL CORRESPONDENTE A 5%, DEDUZIDO O VALOR DOS PNEUS

PREÇO UNITÁRIO	450
FATOR DE MANUTENÇÃO(50)	5%
VIDA ÚTIL(MESES)	12
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>1,88</b>

NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	6
<b>CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO</b>	<b>11,28</b>

EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ EQUIPE	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40CM	1,00	0,50	24,00	25,00	600,00	50,00
PÁ QUADRADA	1,00	3,00	4,00	16,00	64,00	5,33
VASSOURA	1,00	0,50	24,00	13,40	321,60	26,80
CISCADOR	1,00	3,00	4,00	15,00	60,00	5,00
SACOS PLÁSTICOS(MÊS)	208,00	-	2.496,00	0,00	873,60	72,80
CARRINHO LUTOCAR	1,00	12,00	1,00	450,00	450,00	37,50
<b>TOTAL</b>						<b>197,43</b>

QUANTIDADE DE SACO PLÁSTICO POR VARRADOR

8,00 UNID/DIA

PARA 01 EQUIPAMENTO	197,43
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	6,00
<b>CUSTO TOTAL(R\$)</b>	<b>1.184,60</b>

Handwritten signature and initials.



25/394

## IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.

RESUMO: MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTO E UTENSÍLIOS

MANUTENÇÃO	11,28
EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	1.184,60
<b>CUSTO TOTAL(R\$)</b>	<b>1.195,88</b>

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

FISCAL	1
VARREDORES	6
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>

CUSTO MENSAL DO PESSOAL

ITEM	UNID.	FISCAL	VARREDOR
SALÁRIO	RS	937,00	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	RS		
ADICIONAL NOTURNO	RS	-	-
SALÁRIO BASE	RS	937,00	937,00
HORAS EXTRAS - 50%	RS		
HORAS EXTRAS - 100%	RS		
DSR HORAS EXTRAS	RS		
SALÁRIO MENSAL	RS	937,00	937,00
ENCARGOS		41,26%	
		386,61	386,61
SALÁRIO + ENCARGO	RS	1.323,61	1.323,61
ALMOÇO	RS		
CAFÉ DA MANHÃ	RS		
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>1.323,61</b>	<b>1.323,61</b>

CUSTO TOTAL PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/ PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
VARREDOR	1.323,61	6,00	7.941,64
FISCAL	1.323,61	1,00	1.323,61
<b>TOTAL/MÊS</b>		<b>7,00</b>	<b>9.265,24</b>

CUSTO MENSAL FARDAS E EPI'S

FARDA E EPI'S FISCAL

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	35,25	141,00	11,75
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	2,00	67,50	135,00	11,25
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	2,00	8,00	16,00	1,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
<b>TOTAL</b>						<b>25,67</b>

FARDA E EPI'S VARREDOR

ITENS	QTD./PESSOA					
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	3,00	60,00	180,00	15,00
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	10,00	40,00	3,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	6,50	78,00	6,50
<b>TOTAL</b>						<b>41,83</b>

CUSTO SALÁRIO PESSOAL

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	RS/ PESSOA	PREÇO MENSAL
FISCAL	1,00	25,67	25,67
VARREDOR	6,00	41,83	251,00
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>276,67</b>



B

V

26/354

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
RESUMO DE CUSTOS OPERACIONAIS



CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	1.184,60
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	9.265,24
CUSTO MENSAL COM FARDÁ E EPI'S	276,67
CUSTOS OPERACIONAIS(R\$)	10.726,51

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	25,64
CUSTO MENSAL (R\$)	10.726,51
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(M3/MÊS)	418,37

CUSTO MENSAL (R\$)	10.726,51
BDI	18,20%
TOTAL	12.678,73

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	418,37
PREÇO UNITÁRIO (R\$/TON)	30,31

SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL - 0,3ton	30,31
--------------------------------------	-------

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

*Erika Batista Pinheiro*  
 Erika Batista Pinheiro  
 Sócio Proprietária  
 CPF: 916.942.803-49  
 RG 98098102687

*Jose Lacio Castro de Mesquita*  
 Jose Lacio Castro de Mesquita  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 6153

4

8

8

27/392

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

## PLANILHA: SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL

5.1 - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL	COMP. 07
------------------------------------	----------

### DIMENSIONAMENTO

#### ÁREAS DA VIAS PÚBLICAS A CAPINAR

EXTENSÃO A CAPINAR 22.640,46 m  
LARGURA ÁREA: 0,80 m  
DIAS ÚTEIS 36.224,75 m<sup>2</sup>

365 dias/ano  
52 domingo/ano  
4 domingo/mês  
12 feriado ano não coincide com o repouso  
313 dias úteis ano  
26 dias trabalhados mês(exeto domingo)

#### FREQUENCIA: A CADA 3 MESES(4XANO)

ÁREAS/ANO 144.898,96 m<sup>2</sup>  
ÁREAS/MÊS 12.074,91 m<sup>2</sup>

#### PREVISÃO DE NUMERO DE EQUIPES PARA VARRIÇÃO DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

ÁREA A CAPINAR(MENSAL)	12.074,91	M2/MÊS
ÁREA A CAPINAR(DIÁRIO)	464,42	M2/DIA
QUANTIDADE DE DIAS	26,00	DIAS
PRODUTIVIDADE MÉDIA(M2/DIA/HOMEM)	100,00	M2/DIA/HOMEM
QUANTIDADE DE CAPINADORES NECESSÁRIOS	5,00	
FISCAL		
TOTAL GERAL	6,00	HOMENS

$N = d / (dias \times r)$  onde,  
N - nº de CAPINADORES  
d - quilômetros mensal  
dias - 26 dias mensais  
r - produtividade km/dia/homem

MODELO	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTIDADE	TOTAL(R\$)
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	450,00	2,00	900,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ADMITE-SE O CUSTO C/MANUTENÇÃO, DURANTE SUA VIDA ÚTIL CORRESPONDENTE A 5%, DEDUZIDO O VALOR DOS PNEUS

PREÇO UNITÁRIO	450,00
FATOR DE MANUTENÇÃO(50)	5%
VIDA ÚTIL(MESES)	12
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>1,88</b>

NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	2,00
<b>CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO</b>	<b>3,76</b>

### EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁU-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARÁU-CE.

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ EQUIPE	VIDA ÚTIL(ME)	QTD. ANO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40CM	0,33	0,50	8,00	75,76	200,00	16,67
PÁ QUADRADA	0,33	3,00	1,00	48,48	16,00	1,33
VASSOURA	2,00	3,00	4,00	7,00	56,00	4,67
CISCADOR	0,33	3,00	1,00	45,45	15,00	1,25
SACOS PLÁSTICOS(MÊS)	208,00	-	2.496,00	0,00	873,60	72,80
ROÇADEIRA	1,00	24,00	1,00	720,00	720,00	60,00
CARRINHO LUTOCAR	0,13	12,00	0,13	3.461,54	58,50	4,88
<b>TOTAL</b>					<b>1.939,10</b>	<b>161,59</b>

PARA 01 EQUIPAMENTO	161,59
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	5,00
<b>CUSTO TOTAL(R\$)</b>	<b>807,96</b>

CUSTO TOTAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

MANUTENÇÃO	3,76
FERRAMENTAS E UTENSÍLIO	807,96
<b>CUSTO TOTAL(R\$)</b>	<b>811,72</b>

QUANTIDADE DE PESSOAS

FISCAL	1
CAPINADORES	5
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>

CUSTO SALÁRIO PESSOAL

ITEM	UNID.	FISCAL	CAPINADOR
SALÁRIO	R\$	937,00	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$		
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	-
SALÁRIO BASE	R\$	937,00	937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		
DSR HORAS EXTRAS	R\$		
SALÁRIO MENSAL	R\$	937,00	937,00
ENCARGOS		41,26%	386,61
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	1.323,61	1.323,61
ALMOÇO	R\$		
CAFÉ DA MANHÃ	R\$		
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>1.323,61</b>	<b>1.323,61</b>

CUSTO TOTAL PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/ PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
VARREDOR	1.323,61	5,00	6.618,03
FISCAL	1.323,61	1,00	1.323,61
<b>TOTAL/MÊS</b>		<b>6,00</b>	<b>7.941,64</b>

CUSTO MENSAL FARDAS E EPI'S

FARDA E EPI'S FISCAL

ITENS	QTD./PESSOA A	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
-------	---------------	------------------	----------	----------------	-------------	--------------

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

CALÇA E CAMISA DE BRIM	1,00	3,00	4,00	35,25	141,00	11,75
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	2,00	67,50	135,00	11,25
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	2,00	8,00	16,00	1,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
<b>TOTAL</b>						<b>25,67</b>

## FARDA E EPI'S VARREDOR

ITENS	QTD./PESSOA					
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ GARI	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	45,00	135,00	11,25
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	10,00	40,00	3,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	4,00	24,00	2,00
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	6,50	78,00	6,50
<b>TOTAL</b>						<b>40,08</b>

## RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/ PESSOA	PREÇO MENSAL
FISCAL	1,00	25,67	25,67
VARREDOR	5,00	40,08	200,42
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>226,08</b>

## RESUMO DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	811,72
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	7.941,64
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	226,08
<b>CUSTOS OPERACIONAIS(R\$)</b>	<b>8.979,44</b>

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	0,74
CUSTO MENSAL (R\$)	8.979,44
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(M3/MÊS)	12.074,91

CUSTO MENSAL (R\$)	8.979,44	
BDI	18,20%	1.634,26
<b>TOTAL</b>		<b>10.613,70</b>

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	12.074,91
PREÇO UNITÁRIO (R\$/TON)	0,88

## SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL

0,88

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

*Erika Batista Pinheiro*

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-49  
RG 98828102097

*Jose Luciano Castro de Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601629540

30/397

**IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
 SÍTIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

PLANILHA: TRANSPORTE PARA FISCALIZAÇÃO UTILIZANDO MOTOCICLETA

**1.1 - TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO DA COLETA DE LIXO NA SEDE** COMP. 08

VEÍCULO - MOTOCICLETA

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

HORAS TRABALHADA		8,0 HORA							
DIAS TRABALHADO POR MÊS		26 DIAS							
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.							
				HORA	DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA	TOTAL(M3)	
PRODUÇÃO				8,00	X	26,00	X	1,00	208,00
<b>TOTAL</b>									<b>208,00</b>

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	2.496,00	(horas)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00	(meses)
PRODUÇÃO MENSAL	208,00	(hora)
DIAS ÚTEIS NO MÊS	26,00	(dias)
PRODUÇÃO DIÁRIA	8,00	(horas)
NÚMERO DE VIAGENS	26,00	(mês)
PERCURSO TOTAL	4.933,50	(km/mês)
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	59.202,03	(km/periodo total contratado)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A ROTA DE FISCALIZAÇÃO:

Horas/mês	208,00
Viag./Veic./dia	1,00
Horas/viagem	8,00
Dias úteis/mês	26,00
No. De Veículos=(calculado)	1,00
(Adotado)	1,00

VEÍCULO TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	FATOR(*)	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
VEÍCULO MOTOCICLETA	11.000,00	0,52	12,00	57,20

CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	57,20
<b>CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS</b>	<b>57,20</b>

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 2 a 3 anos de uso

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	TAXA(*)	TOTAL (R\$)
VEÍCULO MOTOCICLETA	11.000,00	0,16	146,67
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO			146,67
<b>CUSTO TOTAL PARA 01 VEÍCULOS</b>			<b>146,67</b>

(\*) Fator multiplicado p/veículos de 2 a 3 anos de uso

31/392

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	26,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA	1,00
KM/DIA/VEÍCULO	189,75
KM/VIAJEM/VEÍCULO	189,75
KM/MÊS	4.933,50

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	4.933,50
CONSUMO (KM/LITRO)	30,00
PREÇO (R\$/LITRO)	4,10
R\$/MÊS	674,25

LUBRIFICANTE (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
ÓLEO CÂRTER		59,20
LAVAGEM	80,00	40,00
<b>R\$/mês</b>		<b>99,20</b>

\*troca de óleo:

Cárter - 1L a cada 1000 Km.  
duas lavagens por mês

PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>PNEUS E CÂMARAS</b>	<b>888,00</b>	<b>74</b>

MANUTENÇÃO

INSUMOS	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO</b>	<b>-</b>	<b>78,57</b>

\*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA de 1% a.a.	110,00	9,17
LICENÇA E SEGURO - 239,58 R\$/VEIC. ANO		19,97
<b>R\$/MÊS/VEIC.</b>		<b>29,13</b>

RESUMO DE CUSTO TOTAL DA MOTOCICLETA

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	57,20
DEPRECIACÃO DOS VEÍCULOS	146,67
COMBUSTÍVEL	674,25
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	99,20
PNEUS E CÂMARAS	74,00
MANUTENÇÃO	78,57
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	29,13
<b>CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>1.159,01</b>

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

32/397

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
 SÍTIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

VEÍCULO	MOTORISTA
VEÍCULO MOTOCICLETA	1,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS POR VEÍCULOS	QUANT. DE VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE MOTORISTAS FISCAL	1,00	1,00	1,00
RESERVA TÉCNICA (MOTORISTA)	-		-
RESERVA TÉCNICA (GARI)	-	-	-
TOTAL	1,00	-	1,00

## CUSTO SALÁRIO PESSOAL

ITEM	UNID.	FISCAL
SALÁRIO	R\$	937,00
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	937,00
ENCARGOS	41,26%	386,61
SALÁRIO + ENCARGO	R\$	1.323,61
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
CUSTO MENSAL		1.323,61

## CUSTO TOTAL PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/ PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
MOTORISTA/FISCAL	1.323,61	1,00	1.323,61
	<b>TOTAL/MÊS</b>	<b>1,00</b>	<b>1.323,61</b>

## CUSTO MENSAL FARDAS E EPI'S

### FARDA E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL(MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	47,00	188,00	15,67
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	45,00	90,00	7,50
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	8,00	16,00	1,33
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	16,00	16,00	1,33
<b>TOTAL</b>						<b>25,83</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



33/394

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/ PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	25,83	25,83
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>25,83</b>

RESUMO DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	1.159,01
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	1.323,61
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	25,83
<b>CUSTOS OPERACIONAIS(R\$)</b>	<b>2.508,45</b>

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3)	12,06
CUSTO MENSAL (R\$)	2.508,45
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(M3/MÊS)	208,00

CUSTO MENSAL (R\$)	2.508,45	
BDI	18,20%	456,54
<b>TOTAL</b>	<b>2.964,99</b>	

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (TON/MÊS)	208,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/TON)	14,25

TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO DE CAMPO NA SEDE

14,25

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-49  
RG 98028102097

José Lucidio Castro de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601629540

Y

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90  
SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

PLANILHA: CUSTO DOS SERVIÇOS DIVERSOS

6.2 -CONTÊINER COM CAPACIDADE DE 2m3 COMP. 09

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL MENSAL

$Vm - (VU+1) \times VN / (2XVU)$	Onde: Vm - valor médio de investimento VU - vida útil (anos) VN - valor de compra do contêiner	DADOS
<input type="text" value="Vm= 2.880,00"/>		5,00
		4.500,00

$RC = 14,40$	Onde: RC - remuneração de capital Vm - valor médio de investimento i - taxa de juros(6%aa)	DADOS
<input type="text" value="RC= 14,40"/>		2.880,00
		6,00

DEPRECIÇÃO MENSAL

$d = 020$	Onde: VR - valor residual(10%) VU - vida útil (anos) VN - valor de compra do contêiner	DADOS
<input type="text" value="d= 020"/>		10,00
		5,00
		4.500,00

$Dep. = d \times VN / 12$

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

$M = 0,65 \times VN / (VU \times 12)$

RESUMO DO CUSTO MENSAL DO CONTEINER

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	14,40
DEPRECIÇÃO MENSAL	79,92
MANUTENÇÃO DO CANTÊINER	52,00
TOTAL R\$/mês	146,32

CUSTO MENSAL (R\$)	146,32
BDI 18,20%	26,63
TOTAL R\$/mês	172,95

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

*Erika Batista Pinheiro*

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-49  
RG 98078102097

*Jose Modulo Castro da Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601529540

34/392



35/392

# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90

SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

## PLANILHA: CUSTO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

### 7.1 - SECRETÁRIA

COMP. 10

ITEM	UND.	VALORES
SALÁRIO	R\$	937,00
INSALUBRIDADE	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	937,00
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	937,00
ENCARGOS	41,26%	386,61
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	1.323,61
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>1.323,61</b>

CUSTO MENSAL	1.323,61
BDI 18,20%	240,90
<b>TOTAL</b>	<b>1.564,50</b>

### 7.2 - GERENTE

COMP. 11

ITEM	UND.	VALORES
SALÁRIO	R\$	1.386,47
INSALUBRIDADE	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.386,47
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.386,47
ENCARGOS	41,26%	572,06
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	1.958,52
ALMOÇO	R\$	
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	
<b>CUSTO MENSAL</b>		<b>1.958,52</b>

CUSTO MENSAL	1.958,52
BDI 18,20%	356,45
<b>TOTAL</b>	<b>2.314,97</b>

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

*Erika Batista Pinheiro*

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-49  
RG 98028102097

*Jose Lucidio Castro de Mesquita*  
Jose Lucidio Castro de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601629540

4



# IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.692.691/0001-90  
 SITIO MARINERA, SRN, ZONA RURAL, TANGUÁ - CE  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.696.495-0  
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO AÇARAÚ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012/012017 - 808

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARIADO DE VIAS E LOABORÁRIOS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARIADO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ-CE.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12 M³	44,88%	641.570,10	8,33	53.964,18	8,33	53.964,18	8,33	53.964,18	8,33	53.964,18	8,33	53.964,18
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. DE 6 M³	22,66%	326.991,55	8,33	27.249,30	8,33	27.249,30	8,33	27.249,30	8,33	27.249,30	8,33	27.249,30
3.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAIS E PRODUÇÃO COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA COM CAP. TOTAL DE 6 M³	5,96%	86.054,62	8,33	7.171,22	8,33	7.171,22	8,33	7.171,22	8,33	7.171,22	8,33	7.171,22
4.0	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA COM SOBRE GRÁDE - CAPACIDADE TOTAL = 10 M³	10,54%	151.144,82	8,33	12.678,73	8,33	12.678,73	8,33	12.678,73	8,33	12.678,73	8,33	12.678,73
5.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FUNGO. CAPACIDADE TOTAL = 0,3 TON	0,29%	127.364,36	8,33	10.613,70	8,33	10.613,70	8,33	10.613,70	8,33	10.613,70	8,33	10.613,70
6.0	SERVIÇOS DE VARIADO MANUAL	3,90%	56.333,92	8,33	4.694,49	8,33	4.694,49	8,33	4.694,49	8,33	4.694,49	8,33	4.694,49
7.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL	3,23%	46.553,70	8,33	3.879,48	8,33	3.879,48	8,33	3.879,48	8,33	3.879,48	8,33	3.879,48
	TOTAL SIMPLES COM BDI	100%	1.448.033,09	8,33	120.251,09	8,33	120.251,09	8,33	120.251,09	8,33	120.251,09	8,33	120.251,09
	TOTAL ACUMULADO		1.448.033,09	8,33	120.251,09	16,67	240.502,18	25,00	360.753,27	33,33	481.004,36	41,67	601.255,45

TANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESENTA) DIAS.

*Erika Batista Pinheiro*  
 Sécio Proprietária  
 CPF: 05.642.003-49  
 05 970810707  
*Lucídio Castro de Menezes*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 6153  
 RNP: 0601629540

to

36/39



**IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 06.962.491/0001-40  
 SÍTIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.696.486-0

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA, URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARIÇÃO DE VÍAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	270 DIAS	%	300 DIAS	%	330 DIAS	%	360 DIAS
0,33	53.964,18	0,33	53.964,18	0,33	53.964,18	0,33	53.964,18	0,33	53.964,18	0,33	53.964,18	0,33	53.964,18
0,33	27.249,30	0,33	27.249,30	0,33	27.249,30	0,33	27.249,30	0,33	27.249,30	0,33	27.249,30	0,33	27.249,30
0,33	7.171,22	0,33	7.171,22	0,33	7.171,22	0,33	7.171,22	0,33	7.171,22	0,33	7.171,22	0,33	7.171,22
0,33	12.678,79	0,33	12.678,79	0,33	12.678,79	0,33	12.678,79	0,33	12.678,79	0,33	12.678,79	0,33	12.678,79
0,33	10.613,70	0,33	10.613,70	0,33	10.613,70	0,33	10.613,70	0,33	10.613,70	0,33	10.613,70	0,33	10.613,70
0,33	4.694,49	0,33	4.694,49	0,33	4.694,49	0,33	4.694,49	0,33	4.694,49	0,33	4.694,49	0,33	4.694,49
0,33	3.879,48	0,33	3.879,48	0,33	3.879,48	0,33	3.879,48	0,33	3.879,48	0,33	3.879,48	0,33	3.879,48
0,33	120.251,09	0,33	120.251,09	0,33	120.251,09	0,33	120.251,09	0,33	120.251,09	0,33	120.251,09	0,33	120.251,09
50,00	721.506,54	50,33	841.757,83	50,67	962.009,12	75,00	1.082.259,81	0,33	1.202.510,90	91,67	1.322.763,99	100,00	1.443.013,09

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

PRADO DE VALCADE DA PROPOSTA 60 (PRESENTA)DIAS.

*Carla Patrícia Melo*  
 Erika Brito  
 Sécio Presidente  
 CPF: 916.461.801-49  
 Nº 98823102387  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 6133  
 INP: 0601629640

Handwritten marks and numbers: 'L6', 'B', '32/34/18', and a large signature.

**IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI – ME**

CNPJ: 06.962.691/0001-90

SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE

INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>1,00</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
A-1	Garantia	0,42%
A-2	Risco	2,84%
A-3	Despesas Financeiras	2,20%
A-4	Administração central	3,00%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>8,46%</b>
<b>2,00</b>	<b>Benefício</b>	
B-1	LUCRO	1,73%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>1,73%</b>
<b>3,00</b>	<b>Impostos</b>	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS (*)	3,00%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>6,65%</b>

**Fórmula Para Cálculo do B.D.I**

$$BDI = \{ [ (1 + (A/100)) \times (1 + (B/100)) / (1 - (C/100)) ] - 1 \} \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

**18,20%**

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018.

*Erika Batista Pinheiro*

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-49  
RG: 98028102097

*Jose Lucidio Castro de Mesquita*  
Jose Lucidio Castro de Mesquita  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601629540

383918

IBERO LUSITANA EMPREENDIMENTO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 06.962.691/0001-90

SITIO MARINEMA, S/N, ZONA RURAL, TIANGUÁ - CE

INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.696.466-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2012.01/2017 - SOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
c	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,46	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

TIANGUÁ, 22 DE JANEIRO DE 2018

*Erika Batista Pinheiro*

Erika Batista Pinheiro  
Sócio Proprietária  
CPF: 916.942.803-49  
RG 98028102097

*Jose Junio Castro de Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 6153  
RNP: 0601629540

2  
30/30  
39/39  
39/39