



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Fevereiro de 2016.

À  
Prefeitura Municipal de Caririagu - CE.  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2016-05**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2016-05**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA NA SEDE DOS DISTRITOS DESTA MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, Pelo preço global **R\$: 637.582,19 (Seiscentos e Trinta e Sete Mil, Quinhentos e Oitenta e dois Reais e Dezenove Centavos)**, Com prazo de execução conforme o edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de 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;

A.I.L.  
CONSTRUTORA

A.I.L. Construtora LTDA  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

*Amanda Jessica dos Santos*  
Amanda Jessica dos Santos  
CPF: 054.515.573-81  
Sócia Administrativa

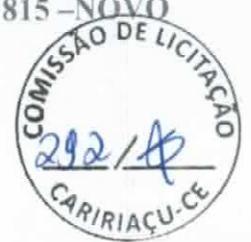
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

*Francisco Petreia de Sousa*  
Francisco Petreia de Sousa  
Engº CIVIL CREA - RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2016-05

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA NA SEDE DOS DISTRITOS DESTE MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

ORÇAMENTO BÁSICO LIMPEZA URBANA - VILA CACHOEIRINHA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM	15,27	100,81	1.539,37
2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	KM	34,22	40,33	1.380,09
3	CAIAÇÃO DO MEIO FIO	KM	22,81	48,92	1.115,87
4	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DA VARRIÇÃO E ENTULHO	m3	0,3125	549,22	171,63
5	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR	m3	25,22	57,17	1.441,83
				<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>	<b>5.648,79</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL (2015)</b>				<b>12</b>	<b>67.785,42</b>

67.785,42 (Sessenta e Sete Mil, Setecentos e Oitenta e Cinco Reais e Quarenta e Dois Centavos).

ORÇAMENTO BÁSICO LIMPEZA URBANA - VILA FEITOSA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM	42,88	66,65	2.857,95
2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	KM	34,22	40,33	1.380,09
3	CAIAÇÃO DO MEIO FIO	KM	22,81	49,45	1.127,95
4	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DA VARRIÇÃO E ENTULHO	m3	0,8772	849,33	745,03
5	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR	m3	30,42	103,24	3.140,56
				<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>	<b>9.251,59</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL (2015)</b>				<b>12</b>	<b>111.019,11</b>

111.019,11 (Cento e Onze Mil, Dezenove Reais e Onze centavos).

ORÇAMENTO BÁSICO LIMPEZA URBANA, VILA MIRAGEM					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM	110,94	40,24	4.464,23
2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	KM	34,22	85,48	2.925,13
3	CAIAÇÃO DO MEIO FIO	KM	22,81	100,24	2.286,47
4	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DA VARRIÇÃO E ENTULHO	m3	2,2692	500,81	1.136,44
5	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR	m3	101,99	30,79	3.140,27
				<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>	<b>13.952,54</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL (2015)</b>				<b>12</b>	<b>167.430,43</b>

167.430,43 (Cento e Sessenta e Sete Mil, Quatrocentos e Trinta Reais e Quarenta e Três centavos).

ORÇAMENTO BÁSICO LIMPEZA URBANA - VILA PRIMAVERA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM	26,88	58,90	1.583,23
2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	KM	34,22	40,33	1.380,09
3	CAIAÇÃO DO MEIO FIO	KM	22,81	49,45	1.127,95



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

4	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DA VARRIÇÃO E ENTULHO	m3	0,5500	677,22	372,47
5	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR	m3	28,08	111,84	3.140,47
				<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>	<b>7.604,22</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL (2015)</b>				<b>12</b>	<b>91.250,61</b>



91.250,61 (Noventa e Um Mil, Duzentos e Cinquenta Reais e Sessenta e Um Centavos).

ORÇAMENTO BÁSICO LIMPEZA URBANA - VILA VALENÇA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM	88,752	37,60	3.337,08
2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA DIAGUA	KM	34,220	85,48	2.925,13
3	CAIAÇÃO DO MEIO FIO	KM	22,810	100,24	2.286,47
4	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DA VARRIÇÃO E ENTULHO	m3	1,815	788,70	1.431,49
5	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR	m3	63,180	105,96	6.694,55
				<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>	<b>16.674,72</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL (2015)</b>				<b>12</b>	<b>200.096,62</b>

200.096,62 (Duzentos Mil, Noventa e Seis Reais e Sessenta e Dois Centavos).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 637.582,19 (Seiscentos e Trinta e Sete Mil, Quinhentos e Oitenta e dois Reais e Dezenove Centavos).

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Fevereiro de 2016.

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. Construtora LTDA  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
*Amanda Jessica dos Santos*  
 Amanda Jessica dos Santos  
 CPF: 054.515.573-81  
 Sócia Administrativa

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ 15.621.138/0001-85  
*Francisco Pereira de Sousa*  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA - RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO BÁSICO LIMPEZA URBANA-SEDE E DISTRITOS					VALOR TOTAL AN UAL (2016)	TOTAL
			CACHOEIRINHA	FEITOSA	MIRAGEM	PRIMAVERA	VALENÇA		
1.00	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM	1.539,74	2.857,89	4.463,76	1.583,41	3.336,53	13.781,33	
2.00	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA	KM	1.380,09	1.380,09	2.925,20	1.380,09	2.925,20	9.990,68	
3.00	CATIAÇÃO DO MEIO FIO	KM	1.115,75	1.127,96	2.286,51	1.127,96	2.286,51	7.944,69	
4.00	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DA VARRIÇÃO E ENTULHO	m3	171,63	745,05	1.136,44	372,47	1.431,81	3.857,40	
5.00	COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR	m3	1.441,72	3.140,46	3.140,46	3.140,46	6.694,65	17.557,75	
<b>TOTAL</b>			<b>5.648,93</b>	<b>9.251,45</b>	<b>13.952,37</b>	<b>7.604,39</b>	<b>16.674,70</b>	<b>53.131,85</b>	
			<b>VALOR TOTAL AN UAL (2016)</b>					<b>12</b>	<b>637.582,19</b>

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Fevereiro de 2016.

A.I.L. CONSTRUTORA

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
*Amanda Jessica dos Santos*  
 Amanda Jessica dos Santos  
 CPF: 054.515.573-81  
 Sócia Administrativa

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
*Francisco Pereira de Sousa*  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA - RN 2637-0



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## 2.7. COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE VARRIÇÃO 2.7.1 Varricão Vila Cachoeirinha

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA CACHOEIRINHA

#### A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Varricão	Unid	1	770,27	770,27
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>770,27</b>

#### B - CUSTO DE MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Saco plástico preto reforçado 100l para lixo 0,70x0,85x0,09m ,embalagem com 100 unidades	unid	0,5	27,12	13,56
<b>Total Mensal Materiais</b>					<b>13,56</b>

#### C - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Lutocar metálico capacidade 100l	unid	0,25	486,89	121,72
2	Pá de bico com cabo	unid	0,25	24,63	6,16
3	Vassourão 37,5x4,5x11cm	unid	1	12,31	12,31
<b>Sub-Total</b>					<b>140,19</b>
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	5,60	5,60
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,06	0,06
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>145,85</b>

#### D - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	770,27	770,27
B	CUSTO MATERIAIS	unid	1	13,56	13,56
C	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	145,85	145,85
<b>Total Mensal</b>					<b>929,68</b>

#### E - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	929,68	929,68
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	37%	343,98	1.273,66
3	LUCRO	%	12%	111,56	1.385,22
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPMF)	%	16,62%	154,52	1.539,74
<b>Total Mensal</b>					<b>1.539,74</b>

#### F - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE VARRIÇÃO

VARRIÇÃO POR DIA =	0,592	Km
VARRIÇÃO POR SEMANA =	3,552	Km
SEMANAS POR MÊS =	4,3	
VARRIÇÃO MENSAL =	15,27	Km
CUSTO TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL (COM BDI) =	1.539,74	R\$
<b>CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE VARRIÇÃO =</b>	<b>100,81</b>	<b>R\$/Km</b>

### 3.1.4.1 COMPOSIÇÕES DE CUSTO CAPINAÇÃO VILA CACHOEIRINHA

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA CACHOEIRINHA

##### A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	*Agente de Varricão	Unid	1	770,27	770,27
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>770,27</b>

##### B - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Pá quadrada	Unid	0,25	19,60	4,90
2	Vassourão 37,5x4,5x11cm	Unid	1,00	12,71	12,71



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



3	Enxada 3Y,"	Unid	0,25	24,63	6,16
4	Carro de Mão 70l	Unid	0,25	73,88	18,47
5	Chibanca	Unid	0,25	37,87	9,47
6	Foice	Unid	0,25	18,96	4,74
7	Ciscador ou rasteiro	Unid	0,25	16,55	4,14
<b>Sub-Total</b>					<b>60,58</b>
		Unid	1	2,42	2,42
		Unid	1	0,02	0,02
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>63,02</b>

### C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	770,27	770,27
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTA'	unid	1	63,02	63,02
<b>Total Mensal</b>					<b>833,29</b>

### D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	833,29	833,29
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	37%	308,31	1.141,60
3	LUCRO	%	12%	100,00	1.241,60
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPMF)	%	16,62%	138,49	1.380,09
<b>Total Mensal</b>					<b>1.380,09</b>

### E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAPINAÇÃO

CUSTO TOTAL DE CAPINAÇÃO MENSAL (COM BDI) =	1.380,09	R\$
QUANTIDADE DE CAPINAÇÃO MENSAL =	34,22	Km
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAPINAÇÃO MENSAL =	40,33	R\$/Km

### 3.2.2.1 COMPOSIÇÃO DE CUSTO CAIAÇÃO VILA CACHOEIRINHA

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE CAIAÇÃO DE VIA URBANA - VILA CACHOEIRINHA

#### A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Caiação	Unid	1	770,27	770,27
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>770,27</b>

#### B - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Cone	unid	0,25	50,24	12,56
2	Balde	unid	1	8,45	8,45
3	Brocha	unid	2	5,91	11,82
4	Cal hidratador pacote 5kg	unid	8	4,43	35,44
<b>Sub-Total</b>					<b>68,27</b>
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	2,73	2,73
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,03	0,03
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>71,03</b>

#### C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	770,27	770,27
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	71,03	71,03
<b>Total Mensal</b>					<b>841,30</b>

#### D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

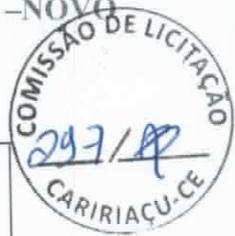
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	841,30	841,30
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	4%	33,66	874,96
3	LUCRO	%	12%	100,96	975,92
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E CPMF)	%	16,62%	139,83	1.115,75
<b>Total Mensal</b>					<b>1.115,75</b>



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAIAÇÃO

CUSTO TOTAL DE CAIAÇÃO MENSAL (COM BDI) =	1.115,75	R\$
QUANTIDADE MENSAL CAIAÇÃO =	22,81	KM
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAIAÇÃO MENSAL =	48,92	R\$/Km

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO VARRIÇÃO ENTULHOS VILA CACHOEIRINHA

### A- CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Avente de Coleta	Unid	1	770,27	770,27
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>770,27</b>

### B - EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Caminhão carroceria 4m3 (Aluguel Mensal)	unid	0,2	2.462,50	492,50
<b>Total Mensal Equipamentos</b>					<b>492,50</b>

### C - FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Pá de bico com cabo	unid	0,5	19,60	9,80
	3yassourão 37,5x4,5x11cm	unid	1	12,71	12,71
<b>Sub-Total</b>					<b>22,51</b>
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	0,90	0,90
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,23	0,23
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>23,64</b>

### C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	770,27	770,27
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	516,14	516,14
<b>Total Mensal</b>					<b>1.286,41</b>

### D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	1.286,41	1.286,41
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	8%	102,91	1.389,32
3	LUCRO	%	12%	154,37	1.543,69
4	ENCARGOS (1)15, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E CPMF)	%	16,62%	213,80	1.757,49
<b>Total Mensal</b>					<b>1.757,49</b>

### E - CUSTO UNITÁRIO POR METRO CÚBICO DE LIXO COLETADO

DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS (COM BDI) =	1.757,49 R\$
VOLUME DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	0,3125 m3
PESO DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	0,3436 ton
DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m3 =	549,22 R\$
DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	613,07 R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR - VILA CACHOEIRINHA

### A- CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Avente de Coleta	Unid	0,25	1.335,33	333,83
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>333,83</b>

### B - EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Caminhão carroceria 4m3 (Aluguel Mensal)	unid	0,2	2.462,50	492,50



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



Total Mensal Equipamentos	492,50
---------------------------	--------

### C - FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Pá de bico com cabo	unid	0,5	19,60	9,80
3	3vassourão 37,5x4,5x11cm	unid	1	12,71	12,71
<b>Sub-Total</b>					<b>22,51</b>
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	0,90	0,90
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,23	0,23
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>23,64</b>

### C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	333,83	333,83
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	516,14	516,14
<b>Total Mensal</b>					<b>849,97</b>

### D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	849,97	849,97
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	8%	348,48	1.198,45
3	LUCRO	%	12%	102,00	1.300,45
4	ENCARGOS (1)15, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E CPME)	%	16,62%	141,27	1.441,72
<b>Total Mensal</b>					<b>1.441,72</b>

### E - CUSTO UNITÁRIO POR METRO CÚBICO DE LIXO COLETADO

DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS (COM BDI) =	1.441,72	R\$
VOLUME DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	25,22	m3
QUANTIDADE DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	7,566	ton
DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m3 =	57,17	R\$
DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	193,45	R\$

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Fevereiro de 2016.

# A.I.L.

# CONSTRUTORA

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
*Francisco Pereira de Sousa*  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Eng.º CIVIL CREA - RN 2657-D

A.I.L. Construtora LTDA  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
*Amanda Jessica dos Santos*  
 Amanda Jessica dos Santos  
 CPF: 054.515.573-81  
 Sócia Administrativa



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## 2.7.2 VARRIÇÃO VILA FEITOSA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA FEITOSA

#### A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Varricão	Unid	2	770,27	1.540,54
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>1.540,54</b>

#### B - CUSTO DE MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Saco plástico preto reforçado 100l para lixo 0,70x0,85x0,09m ,embalagem com 100 unidades	uni d	0,5	27,12	13,56
<b>Total Mensal Materiais</b>					<b>13,56</b>

#### C - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Lutocar metálico capacidade 100l	unid	0,25	486,89	121,72
2	Pá de bico com cabo	unid	0,25	24,63	6,16
3	Vassourão 37,5x4,5x11cm	unid	3	12,31	36,93
<b>Sub-Total</b>					<b>164,81</b>
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	6,59	6,59
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,07	0,07
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>171,47</b>

#### D - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	1.540,54	1.540,54
B	CUSTO MATERIAIS	unid	1	13,56	13,56
C	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	171,47	171,47
<b>Total Mensal</b>					<b>1.725,57</b>

#### E - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	1.725,57	1.725,57
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	37%	638,46	2.364,03
3	LUCRO	%	12%	207,07	2.571,10
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPME)	%	16,62%	286,79	2.857,89
<b>Total Mensal</b>					<b>2.857,89</b>

#### F - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE VARRIÇÃO

VARRIÇÃO POR DIA =	1,662	Km
VARRIÇÃO POR SEMANA =	9,972	Km
SEMANAS POR MÊS =	4,3	
VARRIÇÃO MENSAL =	42,88	Km
CUSTO TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL (COM BDI) =	2.857,89	R\$
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE VARRIÇÃO =	66,65	R\$/Km

### 3.1.5.1 COMPOSIÇÕES DE CUSTO CAPINAÇÃO VILA FEITOSA

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA FEITOSA

##### A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Varricão	Unid	1	770,27	770,27
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>770,27</b>

##### B - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Pá quadrada	Unid	0,25	19,60	4,90
2	Vassourão 37,5x4,5x11cm	Unid	1,00	12,71	12,71
3	Enxada 3Y,"	Unid	0,25	24,63	6,16

0096

ny



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



4	Carro de Mão 70l	Unid	0,25	73,88	18,47
5	Chibanca	Unid	0,25	37,87	9,47
6	Foice	Unid	0,25	18,96	4,74
7	Ciscador ou rasteio	Unid	0,25	16,55	4,14
<b>Sub-Total</b>					<b>60,58</b>
		Unid	1	2,42	2,42
		Unid	1	0,02	0,02
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>63,02</b>

### C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	770,27	770,27
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTA	unid	1	63,02	63,02
<b>Total Mensal</b>					<b>833,29</b>

### D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	833,29	833,29
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	37%	308,31	1.141,60
3	LUCRO	%	12%	100,00	1.241,60
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPMF)	%	16,62%	138,49	1.380,09
<b>Total Mensal</b>					<b>1.380,09</b>

### E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAPINAÇÃO

CUSTO TOTAL DE CAPINAÇÃO MENSAL (COM BDI) =	1.380,09	R\$
QUANTIDADE DE CAPINAÇÃO MENSAL =	34,22	Km
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAPINAÇÃO MENSAL =	40,33	R\$/km

### 3.2.3.1 COMPOSIÇÃO DE CUSTO CAIAÇÃO VILA FEITOSA

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE CAIAÇÃO DE VIA URBANA - VILA FEITOSA

#### A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Caição	Unid	1	770,27	770,27
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>770,27</b>

#### B - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Cone	unid	0,25	50,24	12,56
2	Balde	unid	1	8,45	8,45
3	Brocha	unid	2	5,91	11,82
4	Cal hidrator pacote 5kg	unid	10	4,43	44,30
<b>Sub-Total</b>					<b>77,13</b>
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	3,08	3,08
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,03	0,03
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>80,24</b>

#### C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	770,27	770,27
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	80,24	80,24
<b>Total Mensal</b>					<b>850,51</b>

#### D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	850,51	850,51
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	4%	34,02	884,53
3	LUCRO	%	12%	102,07	986,60
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPMF)	%	16,62%	141,36	1.127,96
<b>Total Mensal</b>					<b>1.127,96</b>

Handwritten signature and initials on the right margin.

Handwritten signature on the right margin.

Handwritten initials 'cy' at the bottom right.

Large handwritten signature at the bottom center.



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAIACÃO

CUSTO TOTAL DE CAIACÃO MENSAL (COM BDI) =	1.127,96	R\$
QUANTIDADE MENSAL CAIACÃO =	22,81	KM
CUSTO UNITARIO POR QUILOMETRO DE CAIACÃO MENSAL =	49,45	R\$/Km

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO VARRIÇÃO ENTULHOS VILA FEITOSA

### A- CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Avente de Coleta	Unid	0,25	770,27	192,57
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>192,57</b>

### B - EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Caminhão carroceria 4m3 (Aluquel Mensal)	unid	0,2	2.462,50	492,50
<b>Total Mensal Equipamentos</b>					<b>492,50</b>

### C - FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Pá de bico com cabo	unid	0,5	19,60	9,80
	3yassourão 37,5x4,5x11cm	unid	1	12,71	12,71
<b>Sub-Total</b>					<b>22,51</b>
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	0,90	0,90
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,23	0,23
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>23,64</b>

### C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	192,57	192,57
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	516,14	516,14
<b>Total Mensal</b>					<b>708,71</b>

### D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	708,71	708,71
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	8%	56,70	765,41
3	LUCRO	%	12%	85,04	850,45
4	ENCARGOS (1)15, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E CPMP)	%	16,62%	117,79	968,24
<b>Total Mensal</b>					<b>968,24</b>

### E - CUSTO UNITÁRIO POR METRO CÚBICO DE LIXO COLETADO

DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS (COM BDI) =	968,24 R\$
VOLUME DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	0,8772 m3
PESO DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	0,9649 ton
PREÇO UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m3 =	849,33 R\$
PREÇO UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	948,47 R\$

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR -VILA FEITOSA

### A- CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Avente de Coleta	Unid	1,00	1.335,33	1.335,33
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>1.335,33</b>

### B - EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



1	Caminhão carroceria 4m3 (Aluguel Mensal)	unid	0,2	2.462,50	492,50
<b>Total Mensal Equipamentos</b>					<b>492,50</b>

### C - FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Pá de bico com cabo	unid	0,5	19,60	9,80
3	Yassourão 37,5x4,5x11cm	unid	1	12,71	12,71
<b>Sub-Total</b>					<b>22,51</b>
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	0,90	0,90
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,23	0,23
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>23,64</b>

### C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	1.335,33	1.335,33
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	516,14	516,14
<b>Total Mensal</b>					<b>1.851,47</b>

### D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	1.851,47	1.851,47
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	8%	759,10	2.610,57
3	LUCRO	%	12%	222,18	2.832,75
4	ENCARGOS (1)15, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E CPMF)	%	16,62%	307,71	3.140,46
<b>Total Mensal</b>					<b>3.140,46</b>

### E - CUSTO UNITÁRIO POR METRO CÚBICO DE LIXO COLETADO

CUSTO TOTAL DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS (COM BDI) =	3.140,46	R\$
VOLUME DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	30,42	m3
QUANTIDADE DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	9,126	ton
CUSTO UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m3 =	103,24	R\$
CUSTO UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	349,36	R\$

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Fevereiro de 2016.

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ 15.621.138/0001-85

*Francisco Pereira de Sousa*  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CR&A - RN 2637-D

A.I.L. Construtora LTDA  
CNPJ 15.621.138/0001-85

*Amanda Jessica dos Santos*  
Amanda Jessica dos Santos  
CPF: 054.515.573-81  
Sócia Administrativa



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## 2.7.3 VARRIÇÃO VILA MIRAGEM

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA MIRAGEM

#### A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Varricão	Unid	3	770,27	2.310,81
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>2.310,81</b>

#### B - CUSTO DE MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Saco plástico preto reforçado 100l para lixo 0,70x0,85x0,09m ,embalagem com 100 unidades	uni d	2	27,12	54,24
<b>Total Mensal Materiais</b>					<b>54,24</b>

#### C - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Lutocar metálico capacidade 100l	unid	0,5	486,89	243,45
2	Pá de bico com cabo	unid	0,5	24,63	12,32
3	Vassourão 37,5x4,5x11cm	unid	5	12,31	61,55
<b>Sub-Total</b>					<b>317,31</b>
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	12,70	12,70
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,13	0,13
<b>Total Mensal Equipamentos e Ferramentas</b>					<b>330,14</b>

#### D - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	2.310,81	2.310,81
B	CUSTO MATERIAIS	unid	1	54,24	54,24
C	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	330,14	330,14
<b>Total Mensal</b>					<b>2.695,19</b>

#### E - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	2.695,19	2.695,19
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	37%	997,21	3.692,40
3	LUCRO	%	12%	323,42	4.015,82
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPME)	%	16,62%	447,94	4.463,76
<b>Total Mensal</b>					<b>4.463,76</b>

#### F - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE VARRIÇÃO

VARRIÇÃO POR DIA =	4,3	Km
VARRIÇÃO POR SEMANA =	25,8	Km
SEMANAS POR MÊS =	4,3	
VARRIÇÃO MENSAL =	110,94	Km
CUSTO TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL (COM BDI) =	4.463,76	R\$
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE VARRIÇÃO =	40,24	R\$/Km

## 3.1.6.1 COMPOSIÇÕES DE CUSTO CAPINAÇÃO VILA MIRAGEM

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA MIRAGEM

#### A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Varricão	Unid	2	770,27	1.540,54
<b>Total Mensal Mão-de-Obra</b>					<b>1.540,54</b>

#### B - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Pá quadrada	Unid	1,00	19,60	19,60
2	Vassourão 37,5x4,5x11cm	Unid	2,00	12,71	25,42
3	Enxada 3Y,"	Unid	1,00	24,63	24,63
4	Carro de Mão 70l	Unid	1,00	73,88	73,88