



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.



5	Chibanca	Unid	1,00	37,87	37,87
6	Foice	Unid	1,00	18,96	18,96
7	Ciscador ou rasteiro	Unid	1,00	16,55	16,55
Sub-Total					216,91
		Unid	1	8,68	8,68
		Unid	1	0,09	0,09
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					225,68

C - 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 DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTA'	unid	1	225,68	225,68
Total Mensal					1.766,22

D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	1.766,22	1.766,22
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	37%	653,50	2.419,72
3	LUCRO	%	12%	211,94	2.631,66
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPMF)	%	16,62%	293,54	2.925,20
Total Mensal					2.925,20

E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAPINAÇÃO

CUSTO TOTAL DE CAPINAÇÃO MENSAL (COM BDI) =	2.925,20	R\$
QUANTIDADE DE CAPINAÇÃO MENSAL =	34,22	Km
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAPINAÇÃO MENSAL =	85,48	R\$/Km

3.2.4.1 COMPOSIÇÃO DE CUSTO CAIAÇÃO VILA MIRAGEM

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE CAIAÇÃO DE VIA URBANA - VILA MIRAGEM

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Caiação	Unid	2	770,27	1.540,54
Total Mensal Mão-de-Obra					1.540,54

B - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Cone	unid	0,5	50,24	25,12
2	Balde	unid	2	8,45	16,90
3	Brocha	unid	4	5,91	23,64
4	Cal hidrator pacote 5kg	unid	25	4,43	110,75
Sub-Total					176,41
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	7,06	7,06
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,07	0,07
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					183,54

C - 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 DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	183,54	183,54
Total Mensal					1.724,08

D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	1.724,08	1.724,08
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	4%	68,97	1.793,05
3	LUCRO	%	12%	206,90	1.999,95
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E CPMF)	%	16,62%	286,56	2.286,51
Total Mensal					2.286,51

E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAIAÇÃO

--	--	--	--	--	--

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.



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.



CUSTO TOTAL DE CAIAÇÃO MENSAL (COM BDI) =	2.286,51	R\$
QUANTIDADE MENSAL CAIAÇÃO =	22,81	KM
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAIAÇÃO MENSAL =	100,24	R\$/Km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO VARRIÇÃO ENTULHOS VILA MIRAGEM

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
Total Mensal Mão-de-Obra					192,57

B - EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Caminhão carroceria 4m3 (Aluquel Mensal)	unid	0,25	2.462,50	615,63
Total Mensal Equipamentos					615,63

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
Sub-Total					22,51
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	0,90	0,90
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,23	0,23
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					23,64

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	639,27	639,27
Total Mensal					831,83

D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	831,83	831,83
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	8%	66,55	898,38
3	LUCRO	%	12%	99,82	998,20
4	ENCARGOS (1)15, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E CPMF)	%	16,62%	138,24	1.136,44
Total Mensal					1.136,44

E - CUSTO UNITÁRIO POR METRO CÚBICO DE LIXO COLETADO

VAL DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS (COM BDI) =	1.136,44 R\$
VOLUME DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	2,2692 m3
PESO DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	2,4962 ton
VALOR UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m3 =	500,81 R\$
VALOR UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	462,20 R\$

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR - VILA MIRAGEM

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
Total Mensal Mão-de-Obra					1.335,33

B - EQUIPAMENTOS

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

4



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.



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
Sub-Total					22,51
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	0,90	0,90
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,23	0,23
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					23,64

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 FQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	516,14	516,14
Total Mensal					1.851,47

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
Total Mensal					3.140,46

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 =	101,985	m3
QUANTIDADE DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	30,595	ton
CUSTO UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m3 =	30,79	R\$
CUSTO UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	104,21	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
 Engº Civil CREA - RN 2637-D

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



2.7.4 VARRIÇÃO VILA PRIMAVERA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA PRIMAVERA

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

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

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	1	27,12	27,12
Total Mensal Materiais					27,12

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	2	12,31	24,62
Sub-Total					152,50
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	6,10	6,10
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,06	0,06
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					158,66

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	27,12	27,12
C	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	158,66	158,66
Total Mensal					956,05

E - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	956,05	956,05
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	37%	353,74	1.309,79
3	LUCRO	%	12%	114,72	1.424,51
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPMF)	%	16,62%	158,90	1.583,41
Total Mensal					1.583,41

F - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE VARRIÇÃO

VARRIÇÃO POR DIA =	1,042	Km
VARRIÇÃO POR SEMANA =	6,252	Km
SEMANAS POR MÊS =	4,3	
VARRIÇÃO MENSAL =	26,88	Km
CUSTO TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL (COM BDI) =	58,90	R\$

3.1.7.1 COMPOSIÇÕES DE CUSTO CAPINAÇÃO VILA PRIMAVERA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA PRIMAVERA

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

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

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
4	Carro de Mão 70l	Unid	0,25	73,88	18,47
5	Chibanca	Unid	0,25	37,87	9,47

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.



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.



6	Foice	Unid	0,25	18,96	4,74
7	Ciscador ou rasteiro	Unid	0,25	16,55	4,14
Sub-Total					60,58
		Unid	1	2,42	2,42
		Unid	1	0,02	0,02
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					63,02

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
Total Mensal					833,29

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
Total Mensal					1.380,09

E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAPINACÃO

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

3.2.5.1 COMPOSIÇÃO DE CUSTO CAIAÇÃO VILA PRIMAVERA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE CAIAÇÃO DE VIA URBANA - VILA PRIMAVERA

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

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

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
Sub-Total					77,13
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	3,08	3,08
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,03	0,03
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					80,24

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
Total Mensal					850,51

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, 155 E CPMF)		16,62%	141,36	1.127,96
Total Mensal					1.127,96

E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAIAÇÃO

CUSTO TOTAL DE CAIAÇÃO MENSAL (COM BDI) =	1.127,96	R\$
---	----------	-----



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.



QUANTIDADE MENSAL CAIAÇÃO = 22,81 KM
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAIAÇÃO MENSAL = 49,45 R\$/Km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO VARRIÇÃO ENTULHOS VILA PRIMAVERA

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Avente de Coleta	Unid	0,50	770,27	385,14
Total Mensal Mão-de-Obra					385,14

B - EQUIPAMENTOS

Item	Descrição*	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Caminhão carroceria 4m3 (Aluguel Mensal)	unid	0,2	2.462,50	492,50
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
2	3yassourão 37,5x4,5x11cm	unid	1	12,71	12,71
Sub-Total					22,51
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	0,90	0,90
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,23	0,23
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					23,64

C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	385,14	385,14
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	516,14	516,14
Total Mensal					901,28

D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	901,28	901,28
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	8%	72,10	973,38
3	LUCRO	%	12%	108,15	1.081,53
4	ENCARGOS (1)15, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E (CPMF)	%	16,62%	149,79	1.231,32
Total Mensal					1.231,32

E - CUSTO UNITÁRIO POR METRO CÚBICO DE LIXO COLETADO

TOTAL DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS (COM BDI) =	1.231,32 R\$
VOLUME DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	0,55 m3
PESO DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	0,605 ton
UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m3 =	677,22 R\$
UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	756,29 R\$

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR - VILA PRIMAVERA

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
Total Mensal Mão-de-Obra					1.335,33

B - EQUIPAMENTOS

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

C - FERRAMENTAS

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.



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

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 FQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	516,14	516,14
Total Mensal					1.851,47

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	%	41%	759,10	2.610,57
3	LUCRO	%	12%	251,73	2.862,30
4	ENCARGOS (1)15, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E (CPMF)	%	16,62%	307,71	3.170,01
Total Mensal					3.170,01

E - CUSTO UNITÁRIO POR METRO CÚBICO DE LIXO COLETADO

CUSTO TOTAL DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS (COM BDI) =	3.170,01	R\$
VOLUME DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	28,08	m ³
QUANTIDADE DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	8,424	ton
CUSTO UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m ³ =	111,84	R\$
CUSTO UNITARIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	378,48	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 de Sousa
Eng. Civil CREA RN 2637-D

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

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

Amanda Jéssica dos Santos
CPF 054.518.573-81
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.



2.7.5 VARRIÇÃO VILA VALENÇA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA VALENÇA

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Varricção	Unid	2	770,27	1.540,54
Total Mensal Mão-de-Obra					1.540,54

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	2	27,12	54,24
Total Mensal Materiais					54,24

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 37,5x4,5x1cm	unid	12	12,31	147,72
Sub-Total					403,48
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	16,14	16,14
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,16	0,16
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					419,78

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	54,24	54,24
C	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	419,78	419,78
Total Mensal					2.014,56

E - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	2.014,56	2.014,56
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	37%	745,40	2.759,96
3	LUCRO	%	12%	241,75	3.001,71
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPMF)	%	16,62%	334,82	3.336,53
Total Mensal					3.336,53

F - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE VARRIÇÃO

VARRIÇÃO POR DIA =	3,440	Km
VARRIÇÃO POR SEMANA =	20,64	Km
SEMANAS POR MÊS =	4,3	
VARRIÇÃO MENSAL =	88,75	Km
CUSTO TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL (COM BDI) =	3.336,53	R\$
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE VARRIÇÃO =	37,60	R\$/Km

3.1.8.1 COMPOSIÇÕES DE CUSTO CAPINAÇÃO VILA VALENÇA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIA URBANA - VILA VALENÇA

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Varricção	Unid	2	770,27	1.540,54
Total Mensal Mão-de-Obra					1.540,54

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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.



5	Chibanca	Unid	1,00	37,87	37,87
6	Foice	Unid	1,00	18,96	18,96
7	Ciscador ou rasteio	Unid	1,00	16,55	16,55
Sub-Total					216,91
		Unid	1	8,68	8,68
		Unid	1	0,09	0,09
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					225,68

C - 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 DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTA'	unid	1	225,68	225,68
Total Mensal					1.766,22

D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	1.766,22	1.766,22
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	37%	653,50	2.419,72
3	LUCRO	%	12%	211,94	2.631,66
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, ISS E CPMF)	%	16,62%	293,54	2.925,20
Total Mensal					2.925,20

E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAPINAÇÃO

CUSTO TOTAL DE CAPINAÇÃO MENSAL (COM BDI) =	2.925,20	R\$
QUANTIDADE DE CAPINAÇÃO MENSAL =	34,22	Km
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAPINAÇÃO MENSAL =	85,48	R\$/Km

3.2.6.1 COMPOSIÇÃO DE CUSTO CAIAÇÃO VILA VALENÇA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE CAIAÇÃO DE VIA URBANA - VILA VALENÇA

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Agente de Caição	Unid	2	770,27	1.540,54
Total Mensal Mão-de-Obra					1.540,54

B - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Cone	unid	0,5	50,24	25,12
2	Balde	unid	2	8,45	16,90
3	Brocha	unid	4	5,91	23,64
4	Cal hidrator pacote 5kg	unid	25	4,43	110,75
Sub-Total					176,41
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	7,06	7,06
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,07	0,07
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					183,54

C - 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 DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	183,54	183,54
Total Mensal					1.724,08

D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	1.724,08	1.724,08
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	4%	68,97	1.793,05
3	LUCRO	%	12%	206,90	1.999,95
4	ENCARGOS (PIS, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E CPMF)	%	16,62%	286,56	2.286,51
Total Mensal					2.286,51

E - CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAIAÇÃO

--	--	--	--	--	--

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



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.



CUSTO TOTAL DE CAIAÇÃO MENSAL (COM BDI) =	2.286,51	R\$
QUANTIDADE MENSAL CAIAÇÃO =	22,81	KM
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO DE CAIAÇÃO MENSAL =	100,24	R\$/Km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO VARRIÇÃO ENTULHOS VILA VALENÇA

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Avente de Coleta	Unid	0,50	770,27	385,14
Total Mensal Mão-de-Obra					385,14

B - EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Caminhão carroceria 4m3 (Aluguel Mensal)	unid	0,25	2.462,50	615,63
Total Mensal Equipamentos					615,63

- FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Pá de bico com cabo	unid	1	19,60	19,60
	3yassourão 37,5x4,5x11cm	unid	2	12,71	25,42
Sub-Total					45,02
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	1,80	1,80
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,45	0,45
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					47,27

C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	385,14	385,14
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	662,90	662,90
Total Mensal					1.048,03

D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	1.048,03	1.048,03
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	8%	83,84	1.131,87
3	LUCRO	%	12%	125,76	1.257,63
4	ENCARGOS (1)15, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E (CPMF)	%	16,62%	174,18	1.431,81
Total Mensal					1.431,81

E - CUSTO UNITÁRIO POR METRO CÚBICO DE LIXO COLETADO

TAL DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS (COM BDI) =	1.431,81 R\$
VOLUME DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	1,8154 m3
PESO DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	1,997 ton
TÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m3 =	788,70 R\$
ARIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	727,90 R\$

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COLETA/TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR - VILA VALENÇA

A - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	Avente de Coleta	Unid	0,50	1.335,33	667,67
Total Mensal Mão-de-Obra					667,67

B - EQUIPAMENTOS

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



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.



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
Sub-Total					22,51
	Amortização Mensal (4%)	unid	1	0,90	0,90
	Juros de capital para aquisição (1%)	unid	1	0,23	0,23
Total Mensal Equipamentos e Ferramentas					23,64

C - RESUMO DOS CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	unid	1	667,67	667,67
B	CUSTO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	unid	1	516,14	516,14
Total Mensal					1.183,81

D - CUSTOS DIRETOS COM BDI

item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1	RESUMO DOS CUSTOS	unid	1	1.183,81	1.183,81
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	%	8%	485,36	1.669,17
3	LUCRO	%	12%	142,06	1.811,23
4	ENCARGOS (1)15, CONFINS, CONT. SOCIAL, IR, 155 E CPMF)	%	16,62%	196,74	2.007,97
Total Mensal					2.007,97

E - CUSTO UNITÁRIO POR METRO CÚBICO DE LIXO COLETADO

CUSTO TOTAL DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS (COM BDI) =	2.007,97	R\$
VOLUME DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	63,18	m3
QUANTIDADE DE LIXO A SER COLETADO MENSALMENTE =	18,9500	ton
CUSTO UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR m3 =	32,27	R\$
CUSTO UNITÁRIO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DE VARRIÇÃO E ENTULHOS POR Ton =	105,96	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
Eng.º Civil CREA - RN 2637-D

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

Amanda Jeremias dos Santos
CPF: 884.515.573-81
Sócia Administrativa