



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) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2021.04.19.001F TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.001F

À

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tarrafas

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.001F**, com data de abertura marcada para o dia 11 de maio de 2021, às 08h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José nº 270, Bairro Cento, Tarrafas/CE.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID	QUANT.	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID	01	Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Roço - Roçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafas/CE.	R\$ 68.309,43

Valor Global da Proposta R\$: **79.159,59 (Setenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos).**

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

Endereço: RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – BAIRRO NOVO JUAZEIRO

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Validade de validade da Proposta: conforme edital.

Prazo de Execução dos serviços: conforme edital.

Juazeiro do Norte-CE, 11 de maio de 2021.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 - 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) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE	DATA: 11/05/2021	BDI: 25,44%		
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE TARRAFÁS/CE	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88%	MES: 47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFÁS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.: 05/2021

Item	Descrição	Valor	Ref.
1	SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE	63.105,54	79,72
1.1	ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2,00M PARA CADA LADO	3.224,83	4,07
1.2	ESTRADA LOGRADOURO - BARRA DO FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO	2.048,72	2,59
1.3	ESTRADA VILA NOVA - CACIMBAS - 2,00M PARA CADA LADO	2.023,42	2,56
1.4	ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO	809,37	1,02
1.5	ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 2,00M PARA CADA LADO	1.818,74	2,04
1.6	ESTRADA LAGOA - CAIÇARA - 2,00M PARA CADA LADO	2.428,11	3,07
1.7	ESTRADA TRÊS BARRAS - CIPÓ - 2,00M PARA CADA LADO	2.428,11	3,07
1.8	ESTRADA VARZINHA - RIZCHO DA SEDA - 2,00M PARA CADA LADO	809,37	1,02
1.9	ESTRADA VARZINHA - SANTA LUZIA - 2,00M PARA CADA LADO	1.138,18	1,44
1.10	ESTRADA VILA NOVA - CACHOEIRA - 2,00M PARA CADA LADO	809,37	1,02
1.11	ESTRADA LOGRADOURO - VARZEA REDONDA - 2,00M PARA CADA LADO	2.380,17	3,02
1.12	ESTRADA RIACHO VERDE - RETIRO E OUTROS - 2,00M PARA CADA LADO	4.562,70	5,75
1.13	ESTRADA RIACHO - SERRINHA - LAJES - CAPÃO - 2,00M PARA CADA LADO	1.818,74	2,04
1.14	ESTRADA UMBUZEIRO - CACIMBA VELHA - 2,00M PARA CADA LADO	1.818,74	2,04
1.15	ESTRADA TRÊS BARRAS - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO	1.214,05	1,53
1.16	ESTRADA TARRAFÁS (SEDE) - APODI - 2,00M PARA CADA LADO	8.093,70	10,22
1.17	ESTRADA SERROTE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO	1.818,74	2,04
1.18	ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M PARA CADA LADO	1.517,57	1,92
1.19	ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M PARA CADA LADO	809,37	1,02
1.20	ESTRADA BOQUEIRÃO - LOGRADOURO - 2,00M PARA CADA LADO	809,37	1,02
1.21	ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDÃO - 2,00M PARA CADA LADO	3.035,14	3,83
1.22	ESTRADA CACIMBA - ESCONDIDO - LAJES - 2,00M PARA CADA LADO	2.832,79	3,58
1.23	ESTRADA CAIÇARA - INGÁ - 2,00M PARA CADA LADO	885,25	1,12
1.24	ESTRADA FELIPE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO	1.818,74	2,04
1.25	ESTRADA FELIPE - VAQUEJADOR - 2,00M PARA CADA LADO	543,80	0,68
1.26	ESTRADA GUARIBAS - ENCRUZILHADA - 2,00M PARA CADA LADO	1.884,31	2,38
1.27	ESTRADA SERRINHA - TIMBAUBAS - 2,00M PARA CADA LADO	3.035,14	3,83
1.28	ESTRADA MANSINHO - RIACHO VERDE - 2,00M PARA CADA LADO	2.023,42	2,56
1.29	ESTRADA JOÃO CANDIDO - ÁGUA BRANCA - 2,00M PARA CADA LADO	2.023,42	2,56
1.30	ESTRADA SERRA DE JOÃO PAES - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO	2.830,45	3,32
1.31	ESTRADA APODI - MANOEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO	1.011,71	1,28
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.054,05	20,28
	VALOR BDI TOTAL:	16.054,05	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	63.105,54	
	VALOR TOTAL:	79.159,59	

Setenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 – 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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



1.18	ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M PARA CADA LADO						1.517,57
1.18.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,20	1.264,64	1.517,57
1.19	ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M PARA CADA LADO						809,37
1.19.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.264,64	809,37
1.20	ESTRADA BOQUEIRÃO - LOGRADOURO - 2,00M PARA CADA LADO						809,37
1.20.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.264,64	809,37
1.21	ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDÃO - 2,00M PARA CADA LADO						3.035,14
1.21.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,40	1.264,64	3.035,14
1.22	ESTRADA CACIMBA - ESCONDIDO - LAJES - 2,00M PARA CADA LADO						2.832,79
1.22.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,24	1.264,64	2.832,79
1.23	ESTRADA CAIÇARA - INGÁ - 2,00M PARA CADA LADO						885,25
1.23.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,70	1.264,64	885,25
1.24	ESTRADA FELIPE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO						1.618,74
1.24.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.264,64	1.618,74
	ESTRADA FELIPE - VAQUEJADOR - 2,00M PARA CADA LADO						543,80
1.25.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,43	1.264,64	543,80
1.26	ESTRADA GUARIBAS - ENCRUZILHADA - 2,00M PARA CADA LADO						1.884,31
1.26.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,49	1.264,64	1.884,31
1.27	ESTRADA SERRINHA - TIMBAUBAS - 2,00M PARA CADA LADO						3.035,14
1.27.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,40	1.264,64	3.035,14
1.28	ESTRADA MANSINHO - RIACHO VERDE - 2,00M PARA CADA LADO						2.023,42
1.28.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.264,64	2.023,42
1.29	ESTRADA JOÃO CANDIDO - ÁGUA BRANCA - 2,00M PARA CADA LADO						2.023,42
1.29.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.264,64	2.023,42
1.30	ESTRADA SERRA DE JOÃO PAES - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO						2.630,45
1.30.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,08	1.264,64	2.630,45
1.31	ESTRADA APODI - MANOEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO						1.011,71
1.31.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,80	1.264,64	1.011,71
						VALOR BDI TOTAL:	16.054,05
						VALOR ORÇAMENTO:	63.105,54
						VALOR TOTAL:	79.159,59

CONSTRUTORA

Setenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

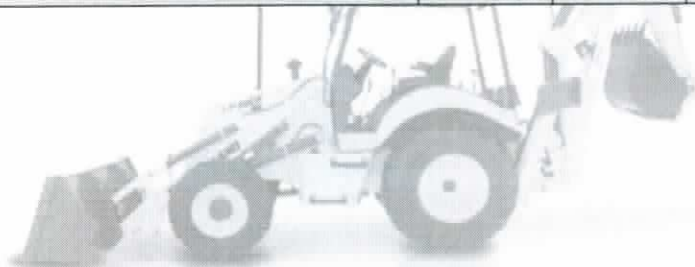


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		SERVIÇOS. ROÇADA MANUAL LEVE		DATA : 11/05/2021		BDI : 25,44%	
LOCAL:		DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE		SEINFRA		HORA	
				027 - I COM DESONERAÇÃO		MES	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		RRE	
						05/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS. ROÇADA MANUAL LEVE	63.105,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			15.776,39	15.776,39	15.776,39	15.776,37	63.105,54
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.054,05	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.013,54	4.013,54	4.013,54	4.013,54	16.054,05
		79.159,59	19.789,93	19.789,93	19.789,93	19.789,91	79.159,59
			19.789,93	39.579,86	59.369,79	79.159,59	



A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 – 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) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	11/05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,26% REF: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 – 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) 21316322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	11/05/2021
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	BDI:	25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% - 47,76% 0,00% - 0,00%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 - 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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE	DATA: 11/05/2021		BDI: 25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.2.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.4.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.5.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 – 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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	800,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.264,64

1.6.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.7.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.8.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.9.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.10.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 – 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) 21416322

Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



1.11.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.12.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.13.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.14.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.15.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.16.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 – 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) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.17.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.18.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.19.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

A.I.L.
CONSTRUTORA

1.20.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.21.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 - 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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.22.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.23.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.24.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.25.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.26.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

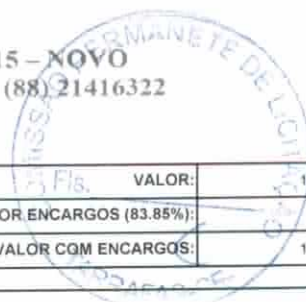
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – 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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	800,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.264,64

1.27.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.28.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.29.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.30.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

1.31.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,91666525	27,34	189,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,16665250	15,55	1.075,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,64
VALOR:						1.264,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						800,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.264,64

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D