



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4099

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO PROPOSTA DE PREÇOS 63.031.760 - TEL. (88) 21416322

Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com  
Juazeiro do Norte-CE, 29 de janeiro de 2024.

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO- CE

O Licitante **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, CNPJ N.º 15.621.138/0001-85**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2023.12.20.1**.

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 a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$: 1.257.214,31 (Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Quatorze reais e Trinta e Um centavos).**

A.I.L.

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

Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – 815 – Novo Juazeiro

Cidade: Juazeiro do Norte/CE

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de duração do contrato: conforme edital.

gov.br

Documento assinado digitalmente

FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA

Data: 25/01/2024 11:03:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

A I L CONSTRUTORA LTDA:15621138000185  
Assinado de forma digital por A I L CONSTRUTORA LTDA:15621138000185  
Dados: 2024.01.25 11:37:42 -0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 4100

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416321 MISSÃO DE LICITAÇÃO  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARS			6.408,29	0,51	
2	MOVIMENTO DE TERRA			35.002,34	2,78	
3	DRENAGEM			341.213,75	27,14	
4	MURO DE CONTENÇÃO			11.752,03	0,93	
5	BUEIROS PARA PASSAGEM MOLHADA			59.280,26	4,72	
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			782.715,24	62,26	
7	SERVIÇOS DIVERSOS			20.842,40	1,66	
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>210.390,88</b>	<b>100,00</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.046.823,43</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.257.214,31</b>	

Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Quatorze reais e Trinta e Um centavos

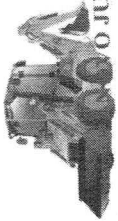
# A.I.L. CONSTRUTORA

A I L CONSTRUTORA  
LTDA:1562113800018  
5

Assinado de forma digital por A I L  
CONSTRUTORA  
LTDA:15621138000185  
Dados: 2024.01.24 11:56:45 -02'00"

gov.br

Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 24/01/2024 10:58:09-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
WhatsApp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI Total	Valor Orçamento	Valor Total
4.1	C1369	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	49,47	113,02	22,71	135,73		6.714,56
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	18,38	500,57	100,56	601,13		5.037,47
5		<b>BUEIROS PARA PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>99.200,26</b>
5.1	C0841	CONCRETO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	6,88	456,69	91,75	548,44		3.773,27
5.2	C0843	CONCRETO FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,76	474,61	95,35	569,96		1.573,09
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	3.206,38	10,73	2,16	12,89		15.550,24
5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	45,69	92,70	18,62	111,32		5.086,21
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	5,00	184,09	36,88	221,07		1.105,35
5.6	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	27,00	992,84	199,46	1.192,30		32.192,10
6		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>782.715,24</b>
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	6.629,09	64,90	13,04	77,94		532.259,27
6.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ PEDRA TOSCA	1.285,56	10,58	2,13	12,71		16.085,27
6.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	8.090,65	43,82	8,80	52,62		215.250,00
6.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	125,00	109,08	21,91	130,99		16.373,75
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	15,00	152,49	30,54	183,13		2.746,95
7		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>20.842,40</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	13.108,43	1,32	0,27	1,59		20.842,40
							VALOR BDI TOTAL:	210.390,88
							VALOR ORÇAMENTO:	1.046.823,43
							VALOR TOTAL:	1.257.214,31

1.257.214,31 (Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Quatorze reais e Trinta e Um centavos)

# A.I.L. CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº: 4101  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

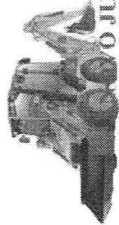
Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 26/03/2024 10:30:09 usado  
Verifique em https://validar.rfp.gov.br



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Rua Augusto Dias de Oliveira  
815 - O Juazeiro - Juazeiro do Norte - CE  
Eng. Civil CREA RN 2637 D

A.I.L. CONSTRUTORA  
LTDA:1562113800018  
Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA LTDA:1562113800018  
Data: 2024.03.24 11:56:45 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Rua Augusto Dias de Oliveira  
815 - O Juazeiro - Juazeiro do Norte  
CEP: 63031-760/823-81  
Sociedade Administrativa



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtora@hotmmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARS</b>									
1									6.408,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	162,70	32,69	195,39	2.344,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13,10843	0,26	0,05	0,31	4.063,61
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2									35.002,34
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13,10843	0,09	0,02	0,11	1.441,93
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	341,03	3,85	0,77	4,62	1.575,56
2.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	81,40	18,84	3,78	22,62	1.841,27
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,34	259,52	52,14	311,66	1.040,94
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	SEINFRA	M3	344,31	5,69	1,14	6,83	2.351,64
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	476,93	46,71	9,38	56,09	26.751,00
<b>DREAGEM</b>									
3									341.213,75
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m/ C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.071,90	24,92	5,01	29,93	121.871,97
3.2	94284	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	SINAPI	M	4.071,90	8,56	1,72	10,28	41.850,13
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	161,38	453,17	91,04	544,21	87.824,61
3.4	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.461,40	21,38	4,30	25,68	37.528,75
3.5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	61,76	12,41	74,19	148,38
3.6	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	11,54	62,24	12,50	74,74	862,50
3.7	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	142,00	266,15	53,47	319,62	45.386,04
3.8	2003479	Caixa coletores de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	3.265,88	656,12	3.922,00	3.922,00
3.9	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	1.507,51	302,86	1.810,37	1.810,37
<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>									
4									11.752,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 4102  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 24/01/2024 10:35:09-0300  
Verifique em https://validar.fls.gov.br



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE  
CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
CPF: 938.284.803-91  
SOCIO ADMINISTRATIVO

A.I.L. CONSTRUTORA  
LTD.A: 1562113800018  
5  
Data: 2024.01.24 11:56:45 -42'00"



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4103

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9600	34,6392
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	27,7400	27,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,0000	63,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9100	2,0865
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,4657</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73911640	20,2600	35,2345
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,2345</b>
<b>VALOR:</b>						<b>162,70</b>

### 1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,6000	0,0712
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>0,0712</b>
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00086207	73,6300	0,0635
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00172414	1,0200	0,0018
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00172414	2,0200	0,0035
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0688</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344828	21,1000	0,0728
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172414	29,6400	0,0511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1239</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

### 2.1. 2 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	114,6400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	276,2900	0,0767
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0767</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,2800	0,0113
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0113</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,09</b>

A.I.L. CONSTRUTORA  
LTDA:1562113800018

Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA LTDA:15621138000185  
Dados: 2024.01.24 11:56:45 -02'00"

gov.br

Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 24/01/2024 10:55:09-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
CPF: 938.784.863-91



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4104

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## 2.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950378	157,2400	1,4944
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950378	207,3300	1,9704
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900756	20,2600	0,3851
TOTAL Mão de Obra:						0,3851
VALOR:						3,85

## 2.3. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07824262	0,81	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04904202	9,06	0,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08385812	77,21	6,47
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03051087	186,22	5,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22770849	27,21	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,19
VALOR:						18,84

## 2.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13099565	26,8600	30,3785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,30995645	20,2600	229,1397
TOTAL Mão de Obra:						259,5182
VALOR:						259,52

## 2.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03618672	157,2400	5,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6900
VALOR:						5,69

## 2.6. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30552813	20,2600	46,7100

A.I.L. CONSTRUTORA  
LTDA:1562113800018  
5

Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA LTDA:15621138000185  
Dados: 2024.01.24 11:56:45 -02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 24/01/2024 10:53:03-0300  
Verifique em https://validar.itl.gov.br

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Rua Augusto Dias de Oliveira, 815  
Juazeiro do Norte - CE 63.031.760

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
R. Pinto de Macedo Junior



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELS Nº: 1105

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

JO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416473

Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	46,7100
VALOR:	46,71

### 3.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	13,8000
TOTAL Material:					13,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15739819	26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31479638	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					10,6055
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00087443	592,3400
TOTAL Serviço:					0,5180
VALOR:					24,92

### 3.2. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF\_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04523515	27,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04560266	20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4-3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01520088	421,15
TOTAL Serviço:					6,40
VALOR:					8,56

### 3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	72,7100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	87,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6200
TOTAL Material:					277,4180
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SERVENTE	SEINFRA	H	8,67497812	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					175,7551
VALOR:					453,17

### 3.4. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	10,1000
TOTAL Material:					10,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13091619	26,8600
TOTAL Serviço:					3,5164

A.I.L. CONSTRUTORA  
LTDA:1562113800018

Assinado de forma digital por A.I.L.  
CONSTRUTORA  
LTDA:15621138000185  
Dados: 2024.01.24 11:56:45 -02'00"

gov.br

Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 24/01/2024 10:53:09-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIÓICE

ELSNº: 21106

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 513  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26183239	20,2600	5,3047
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,8211</b>	
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061094	438,5900	0,2680
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21819366	5,7600	1,2568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01745549	53,6900	0,9372
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,4620</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>21,38</b>	

### 3.5. 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,13620787	401,0600	54,6275
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,09729134	73,5200	7,1529
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>61,7804</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>61,78</b>	

### 3.6. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	48,8400	48,8400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,8400</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01779446	26,8600	0,4780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03558893	20,2600	0,7210
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1990</b>	
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00444862	438,5900	1,9511
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,57658392	5,7600	3,3211
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10658053	53,6900	5,7223
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,00889723	135,8400	1,2086
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,2031</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>62,24</b>	

### 3.7. ? TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOI IMPLANTADO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20495411	77,21	15,82
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09737638	186,22	18,13
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>33,95</b>	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	196,41	202,30

A.I.L. CONSTRUTORA  
LTDA:1562113800018

Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA LTDA:1562113800018  
Dados: 2024.01.24 11:56:45 -02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 24/01/2024 10:53:09 -03'00  
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fico: Pinto de Macedo Junior

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Estrada da Serra, 513 - Juazeiro do Norte - CE





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 84 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIÓICE  
FLS Nº: 4107  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45664977	18,00	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91392190	20,46	18,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,90</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00463697	648,21	3,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>266,15</b>

### 3.8. 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m²	4,61938855	30,4100	140,4756
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	11,16044274	11,3900	127,1174
07892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,94014319	401,0600	778,1138
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08499675	419,9700	35,6961
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	13,85816565	51,3700	711,8940
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	20,02966875	73,5200	1.472,5812
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.265,8781</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.265,88</b>

### 3.9. 2003634 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,18823170	20,2704	3,8155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8155</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	SICRO NOVO	m²	5,99517952	103,6700	621,5203
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,10352743	449,3200	46,5169
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	14,21149305	11,3900	161,8689
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,43293290	401,0600	173,6321
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,10352743	419,9700	43,4784
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	6,21164597	73,5200	456,6802
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.503,6968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.507,51</b>

### 4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	60,5900	15,7534
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,0000	16,8000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,3500	3,0875

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA:1562113800018  
Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA LTDA:15621138000185  
Dados: 2024.01.24 11:56:45 -02'00"

gov.br Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 24/01/2024 10:53:03-03:00  
Verifique em https://validar.itl.gov.br



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416332  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 4108  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		SEINFRA	M	1,53000000	5,2600	8,0478
11846	SARRAFO DE 1"X4"					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,1100	12,9987
<b>TOTAL Material:</b>						56,6874
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,17467676	21,1000	24,7857
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17467676	26,8600	31,5518
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						56,3375
<b>VALOR:</b>						113,02

## 4.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		SEINFRA	M3	1,15000000	98,5300	113,3095
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
<b>TOTAL Material:</b>						113,3095
Mão de Obra		SEINFRA	H	4,48928630	26,8600	120,5822
12391	PEDREIRO					
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,28500082	20,2600	127,3341
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						247,9163
Serviço		SEINFRA	M3	0,26935718	517,3200	139,3439
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
<b>TOTAL Serviço:</b>						139,3439
<b>VALOR:</b>						500,57

## 5.1. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,61879229	27,0900	16,7631
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						16,7631
Material		SEINFRA	M3	0,86680000	72,7100	63,0250
10109	AREIA MEDIA					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,6200	198,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	87,4400	73,0998
<b>TOTAL Material:</b>						334,5248
Mão de Obra		SEINFRA	H	5,20254364	20,2600	105,4035
12543	SERVENTE					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						105,4035
<b>VALOR:</b>						456,69

## 5.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,61845692	27,0900	16,7540
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						16,7540
Material		SEINFRA	M3	0,86690000	72,7100	63,0323
10109	AREIA MEDIA					
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	87,4400	54,8249
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6200	216,3800

A.I.L. CONSTRUTORA  
LTDA:1562113800018

Assinado de forma digital por A.I.L.  
CONSTRUTORA  
LTDA:15621138000185  
Data: 2024.01.24 11:56:45 -02'00'

gov.br Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 24/01/2024 10:53:09 -0300  
Verifique em https://validar.lti.gov.br

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Rua Sidi Cree RN 2637-D