

CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 15 DE JUNHO DE 2020

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.01

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.01, pelo preço global de R\$ 61.068,91 (SESSENTA E UM MIL, SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 200009708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU
<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS

<b>DATA:</b>	15/06/2020	<b>BDI:</b>	26,49%	
<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	PPS 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>700,72</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	350,36	700,72
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO CSU</b>						<b>60.368,19</b>
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>2.400,27</b>
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	172,00	9,39	1.615,08
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,18	24,40	785,19
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.325,86</b>
2.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,84	63,36	6.325,86
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>14.640,52</b>
2.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,83	9,82	1.127,63
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	365,77	9,93	3.632,10
2.3.3	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	98,46	40,24	3.962,03
2.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,91	392,51	3.497,26
2.3.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	2,36	38,57	91,03
2.3.6	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	159,84	14,58	2.330,47
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>						<b>22.537,98</b>
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	81,60	103,70	8.461,92
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,00	6,53	2.474,87
2.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	379,00	30,61	11.601,19
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>						<b>704,18</b>
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,92	455,84
2.5.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,92	69,84
2.5.3	83679	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,50	17,00	178,50
<b>2.6</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>8.512,79</b>
2.6.1	I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	26,80	283,91	7.608,79
2.6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,90	475,79	904,00
<b>2.7</b>	<b>PINTURA E PAISAGISMO</b>						<b>5.246,59</b>
2.7.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	83,20	12,19	1.014,21
2.7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	43,23	864,60
2.7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,34	15,75	2.840,36
2.7.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	26,80	19,68	527,42

**VALOR ORÇAMENTO: 48.277,69**  
**VALOR BDI TOTAL: 12.791,22**  
**VALOR TOTAL: 61.068,91**

**Sessenta e Um Mil Sessenta e Oito reais e Noventa e Um centavos**

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.152.784-44  
 RG 20686973-2  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	VERSÃO:	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	85,20%	-
			SIS	020/03 COM DESONERAC	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018



**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93	2,88
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91	3,89
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,79	4,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>68,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,99</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>73,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>350,36</b>

**2.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,39</b>

**2.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,06	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,29</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,40</b>

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 389.162.794-44  
REG. QUILAS 08165-1  
SOC. ADMINISTRADOR

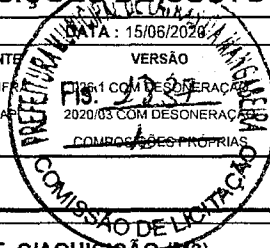
**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 470186217-4  
CPF 774.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS

DATA:	15/06/2020	BDI:	26,49%	
VERSÃO		HORA	MES	REF.
SEINFRA	12/2014 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAF	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



### 2.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,09</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>13,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,36</b>

### 2.3.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,21</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,76</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,82</b>

### 2.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,29</b>


**NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF 039.192.794-44  
 RG 20.099.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 178186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,93</b>

### 2.3.3. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	VERSÃO:	6.1	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	SEIN:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
			REF.	12/2018	04/2020	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,56		0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	2,89	0,57
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	4,46	1,75
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,11	0,87
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	15,68	0,30
TOTAL MATERIAL:					3,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	10,73	1,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83800000	12,20	10,22
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,09400000	103,78	9,76
TOTAL SERVICIO:					21,63

VALOR SEM ENCARGOS:	25,14
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (26.49%):	8,43
VALOR COM BDI:	40,24

**2.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	74,25	56,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	0,48	155,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	63,92	37,52
TOTAL MATERIAL:					248,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53000000	9,98	25,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	10,49	16,78
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83000000	1,41	1,17
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78000000	0,26	0,20
TOTAL SERVICIO:					43,40


NEUGI FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 032.192.794-44  
 RG: 20030728165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

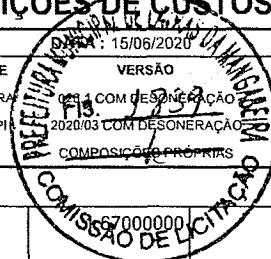
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	292,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	18,24
VALOR COM ENCARGOS:	310,31
VALOR BDI (26.49%):	82,20
VALOR COM BDI:	392,51

**2.3.5. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,48	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020	BDI: 26,49%		
	LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	SEINFRA	01/14 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,00000000	0,87	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,69

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	418,33	18,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	12,29	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	9,98	1,95
TOTAL SERVICOS:					24,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,45
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	30,49
VALOR BDI (26,49%):	8,08
VALOR COM BDI:	38,57

#### 2.3.6. C2472 - TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,40000000	6,76	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	11,53
VALOR BDI (26,49%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,58

#### 2.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,06	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:					27,29	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,26
VALOR COM ENCARGOS:	81,98
VALOR BDI (26,49%):	21,72
VALOR COM BDI:	103,70

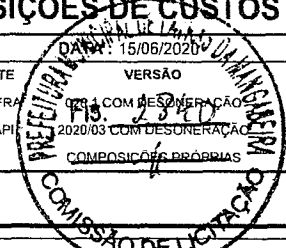
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 099.182.794-44  
 RG: 20086708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	<b>DATA:</b> 15/06/2020	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	<b>SINAPI:</b> 2020/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,86%
		<b>REF.:</b> 12/2018	<b>04/2020</b>



### 2.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,53</b>

### 2.4.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	227,70	4,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,61</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059192.794-44  
 RG: 20889708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR


**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

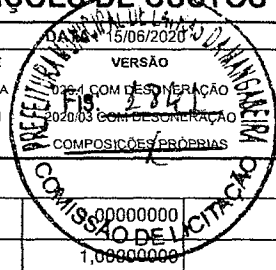
### 2.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA: 15/06/2020	BDI : 26,49%		
	<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>VERSÃO</b>	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	SEINFRA 0,261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI 0,2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	2,26	SEINFRA	0,00000000	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	2,47	SEINFRA	1,06000000	2,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	2,31	SEINFRA	1,20000000	2,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,18	SEINFRA	5,00000000	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>59,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,19</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>47,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,92</b>

### 2.5.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	9,53	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,26</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	15,81	15,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,61</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,92</b>

### 2.5.3. 83679 - TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00100000	63,92	0,06
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	6,08	6,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,44</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,98	4,99
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,44</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,00</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.192.734-44  
 RG: 200.000.09185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR


**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 970186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

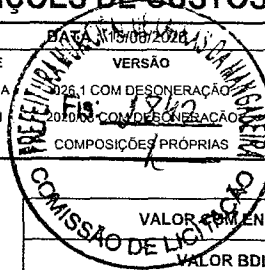
### 2.6.1. I6748 - GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>224,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	<b>DATA:</b>	12/08/2018	<b>BDI:</b>	26,49%
	<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			<b>SINAPI</b>	0101000 COM DEONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	224,45
VALOR BDI (26.49%):	59,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>283,91</b>

### 2.6.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,64</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,45	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,93	348,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>349,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	363,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>376,15</b>
VALOR BDI (26.49%):	99,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>475,79</b>

### 2.7.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,96	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	7,06	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,92</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,01	1,98
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,81	3,91
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,16	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,64</b>
VALOR BDI (26.49%):	2,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,19</b>

  
**NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 036.187.794-44  
 RG: 20.000.000-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 771418309-87  
 Engenheiro Civil

### 2.7.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

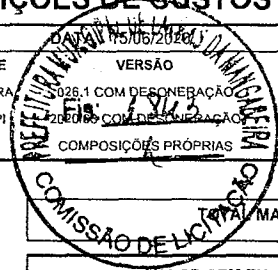
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	8,96	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,52</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	<b>BDI:</b>	26,49%
<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>VERSIÃO</b>	HORA MES REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2008.0 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



TOTAL MATERIAL:	31,36
VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,18
VALOR BDI (26,49%):	9,05
VALOR COM BDI:	43,23

## 2.7.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	23,86	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,87</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	13,42	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,98	0,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,45
VALOR BDI (26,49%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,75

## 2.7.4. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	7,76	0,54
12395	PINTOR	H	0,13000000	9,54	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,78</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,31	0,36
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,04400000	37,42	1,65
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,20900000	49,00	10,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (26,49%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,68

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG: 20084708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 171.418.309-87  
 Engenheiro Civil

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020	BDI:
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	SEINFRA:	Fis. 1	85,20%	-	12/2018
		SINAP:	2020/03 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSICOES PROPRIAS	-	-	-



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	700,72	100,00 %		100,00 %
			700,72		700,72
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO CSU	60.368,19	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			30.184,10	30.184,09	60.368,19
		61.068,91	30.884,82	30.184,09	61.068,91
			30.884,82	61.068,91	

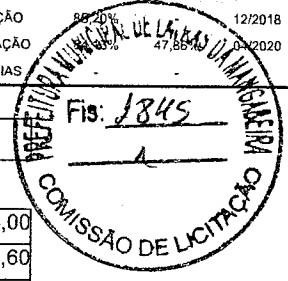
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200009708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 791.418-309-87  
 Engenheiro Civil



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	<b>DATA :</b>	15/06/2020	<b>BDI :</b>	26,49%	
<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%		12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	47,85%		03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCO	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,60</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,60
	<b>TOTAL</b>	<b>7,40</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,49%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200009708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA: 15/06/2020	BDI: 26,49%
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	VERSÃO: 1.0	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS	SEINFRA: 2020/03 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SINAP: 2020/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2020



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

NEUBSON ROSSO DA SILVA LIMA  
 RG 23.061.9708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP 170186217-4  
 CPF 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil



# 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. E-mail  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.01

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.01, para Construção de muro e paisagismo ao lado da quadra do CSU, no Município de Lavras da Mangabeira-Cem, pelo preço global de R\$ 60.539,42 (sessenta mil, quinhentos e trinta e nove reais, quarenta e dois centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr (a). *Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91*, como representante legal desta empresa.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

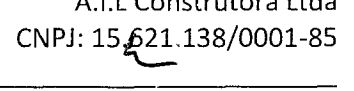
Atenciosamente,

Juazeiro do Norte-CE, 15 de junho de 2020.

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, 222  
 JOUZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2177-1111  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM RAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU		DATA:	15/06/2020			BDI:	26,49%	
LOCAL:		RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
				SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04,13%	47,86%	04/2020		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							707,78	1,17	
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO DO CSU							59.831,64	98,83	
2.1	DEMOLIÇÕES							2.295,49	3,79	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							6.125,18	10,12	
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							14.635,70	24,18	
2.4	PAREDES E REVESTIMENTOS							22.365,27	36,94	
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							707,56	1,17	
2.6	ESTRUTURA METÁLICAS							8.426,96	13,92	
	PINTURA E PAISAGISMO							5.275,48	8,71	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>47.861,86</b>	<b>100,00</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>12.677,56</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>60.539,42</b>		

A.I.L.

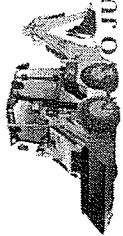
CONSTRUTORA

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

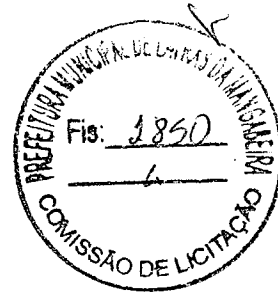


# A.I.L. CONSTR. TORA LTDA - ME

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 999552 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	DATA REF.
						SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU											
LOCAL: RUA ELESBAO ALMEIDA CRISPIM, S/N, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE											
DATA: 15/06/2020 BDI: 26,49%											
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF: 12/2018											
SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										707,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	279,78	74,11	353,89		707,78	
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO DO CSU										58.831,04
2.1	DEMOLIÇÕES										2.295,49
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	172,00	7,00	1,85	8,85		1.522,20	
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,18	19,00	5,03	24,03		773,29	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA										6.125,18
2.2.1	C3530	MOTIVO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,84	48,50	12,85	61,35		6.125,18	
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										14.635,70
2.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,83	7,50	1,99	9,49		1.089,74	
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	365,77	7,85	2,08	9,93		3.632,10	
2.3.3	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	96,46	32,00	8,48	40,48		3.985,66	
2.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,91	310,00	82,12	392,12		3.453,79	
2.3.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2018	SINAPI	M2	2,36	30,00	7,95	37,95		89,56	
2.3.6	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BOXA	SEINFRA	M2	159,84	11,60	3,07	14,67		2.344,85	
2.4	PAREDES E REVESTIMENTOS										22.365,27
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (94x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	81,60	82,00	21,72	103,72		8.463,55	
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,00	5,00	1,32	6,32		2.395,28	
2.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	379,00	24,00	6,36	30,36		11.506,44	

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-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR





# 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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	184,00	47,95	228,95	457,90
2.5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	7,36	3,58	35,16	70,32
2.5.2	83679	TUBO PVC D=27 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENÓBARBAGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	10,50	17,08	17,08	179,34	179,34
ESTRUTURA METÁLICAS									
2.6	16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	26,80	222,00	58,81	280,81	7.525,71
2.6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/RECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,90	375,00	90,34	474,34	901,25
PINTURA E PAISAGISMO									
2.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	83,20	9,70	2,57	12,27	1.020,85
2.7.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	34,50	9,14	43,64	872,80
2.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAGS.	SINAPI	M2	180,34	12,50	3,31	15,81	2.851,78
2.7.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	26,80	15,66	4,15	19,80	530,64
2.7.4									
								VALOR ORÇAMENTO:	47.861,89
								VALOR BDI TOTAL:	12.677,56
								VALOR TOTAL:	60.539,42

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (SESSENTA MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS, QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

# A.I.L. CONSTRUTORA



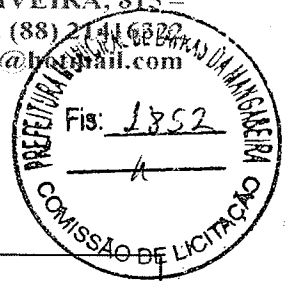
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco/Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2144.6820  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020	BDI:	26,49%	
LOCAL:	RUA ELESBÃO ALMEIDA C/30 PIM. SIN. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,96%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	707,78	100,00		100,00	
			707,78		707,78	
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS DE URBANIZAÇÃO NO MURO DO CSU	59.831,64	50,00	50,00	100,00	
			29.915,82	29.915,82	59.831,64	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>60.539,42</b>	<b>30.623,60</b>	<b>29.915,82</b>	<b>60.539,42</b>	
			<b>30.623,60</b>	<b>60.539,42</b>		

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macêdo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

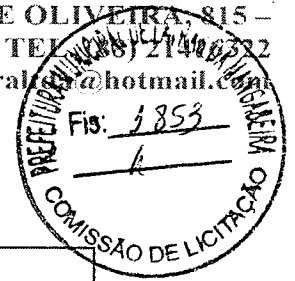
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

*[Handwritten signature]*



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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/03/2020	BDI: 26,49%
LOCAL:	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%
		SIRAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	04,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,56%
				122018
				04/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
G + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,84
	<b>TOTAL</b>	<b>7,34</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,49%

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Júnior  
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, 185  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2105-518-185k  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020
LOCAL:	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	BDI:	26,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	47,86%
		REF.:	12/2016
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

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  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2113-3522  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/05/2020															
LOCAL:	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	BDI:	26,49%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 DOM DESONERAÇÃO</td> <td>85,23%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 DOM DESONERAÇÃO	85,23%	-	12/2016	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 DOM DESONERAÇÃO	85,23%	-	12/2016														
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020														
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %															
<b>A GRUPO A</b>																		
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															
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>															
<b>B GRUPO B</b>																		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00															
B2	Feridos	3,71	0,00															
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69															
B4	13º Salário	10,83	8,33															
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09															
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08															
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03															
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>															
<b>C GRUPO C</b>																		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28															
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10															
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36															
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93															
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36															
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>															
<b>D GRUPO D</b>																		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83															
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36															
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>															

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

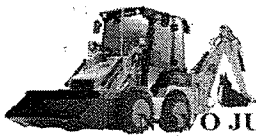
A + B + C + D

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 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2116532 1856  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO GSU	DATA:	15/06/2020	BDI:	26,49%
LOCAL:	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020-03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17	17,10	2,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17	23,14	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	27,53	41,30
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						127,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	RETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01	334,23	4,18
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						210,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,91
VALOR COM ENCARGOS:						279,78
VALOR BDI (26.49%):						74,11
VALOR COM BDI:						353,89

## 2.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05	9,63	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47	7,13	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (26.49%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,85

## 2.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

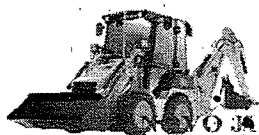
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13	9,63	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27	7,13	9,04

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

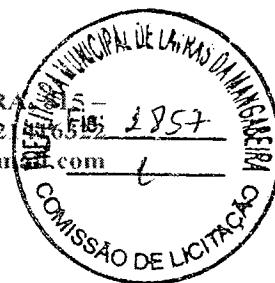


# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

0 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2111-6518

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	<b>DATA:</b>	15/05/2020	<b>BDI:</b>	26,49%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>SINAPI</b>	2020/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>	04/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	10,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (26.49%):	5,03
VALOR COM BDI:	24,03

### 2.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,05	46,00	48,50
TOTAL MATERIAL:					48,50
VALOR SEM ENCARGOS:					48,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,50
VALOR BDI (26.49%):					12,85
VALOR COM BDI:					61,35

### 2.3.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	7,84	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	9,63	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	11,50	0,22
10169	AÇO CA-60	KG	1,10	4,64	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,33
VALOR SEM ENCARGOS:					6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (26.49%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,49

### 2.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

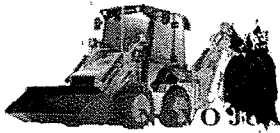
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

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, S/Nº  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-2122  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	<b>DATA:</b>	15/06/2020	<b>BDI:</b>	26.49%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>SINAPI:</b>	2020/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b>	12/2018
					04/2020

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14	4,44	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,85</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>2,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,93</b>	

### 3.3. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00	5,62	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20	2,92	0,57
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39	4,50	1,76
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78	1,12	0,88
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02	15,84	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,53</b>	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	10,84	1,66
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83	12,33	10,29
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09	104,87	9,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>6,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>8,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,48</b>	

### 2.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75	75,00	56,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,09	0,48	154,12

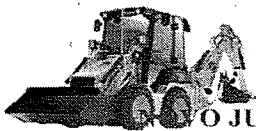
A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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, 1325 - JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2144-3322

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:		15/06/2020	BDI:		26.49%
LOCAL:		RUA ELÉSGÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2019
			SINAPI	2020/03	COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	04/2020
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3		0,58		64,57	37,68
TOTAL MATERIAL:								248,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52	10,08	25,35		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59	10,60	16,86		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83	1,42	1,17		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78	0,26	0,20		
TOTAL SERVICOS:								49,58
VALOR SEM ENCARGOS:								291,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):								18,27
VALOR COM ENCARGOS:								310,00
VALOR BDI (26.49%):								82,12
VALOR COM BDI:								392,12

### 2.3.5. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,49	0,48	0,23		
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,63	0,88	1,44		
TOTAL MATERIAL:								1,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04	419,77	17,70		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	12,41	4,72		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	10,08	1,92		
TOTAL SERVICOS:								24,34
VALOR SEM ENCARGOS:								26,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):								3,99
VALOR COM ENCARGOS:								30,00
VALOR BDI (26.49%):								7,95
VALOR COM BDI:								37,95

### 2.3.6. C2472 - TINTA DE BASE ASFÁLTICA 22 DEMÃOS C/BROXA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	9,63	4,79		
TOTAL MAO DE OBRA:								4,79

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, 955 -  
BOYO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2113-1133  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU.	<b>DATA:</b>	15/06/2020	<b>BDI:</b>	26,49%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>SINAPI:</b>	2020:03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,06%
				<b>REF.:</b>	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,40	6,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					7,51
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					4,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					11,60
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					3,07
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,67

### 2.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,14	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,14	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					29,31

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82	7,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					27,32

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04	51,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					58,72
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					23,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					82,00
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					21,72
<b>VALOR COM BDI:</b>					103,72

### 2.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,96

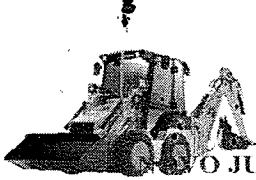
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,38

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, 150 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2114.3319 - 1861  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU			DATA:	15/05/2020
LOCAL:	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			BDI:	26.49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,20%
				MES:	12/2018
				REF.:	04/2020
				SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (26.49%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,32

## 2.4.3. C3246 - SMOBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59	9,63	5,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02	229,03	4,50
TOTAL SERVICO:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						14,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,61
VALOR COM ENCARGOS:						24,00
VALOR BDI (26.49%):						6,36
VALOR COM BDI:						30,36

## 2.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,97	5,23	25,99
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	1,60	6,40
TOTAL MATERIAL:						32,39
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98	7,84	23,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98	9,63	28,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48	7,13	17,72
TOTAL MAO DE OBRA:						69,80
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48	1,10	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48	0,46	1,14
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00	0,80	1,60
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00	1,27	2,54
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,19	2,33	2,78
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	3,58	3,58

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, 214  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2146322

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU		DATA:		15/06/2020		BDI:		26,49%			
LOCAL:		RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		FONTE		VERSÃO <th colspan="2">HORA</th> <td colspan="2">MES <td colspan="2">REF.</td> </td>		HORA		MES <td colspan="2">REF.</td>		REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018			
				SINAPI		2020/03 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,86%		04/2020	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00		2,28						2,28	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00		2,49						2,49	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00		55,00						0,19	
TOTAL MATERIAL:												19,33	
VALOR SEM ENCARGOS:												121,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):												59,48	
VALOR COM ENCARGOS:												181,00	
VALOR BDI (26.49%):												47,95	
VALOR COM BDI:												228,95	

### 5.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						16,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	7,84	3,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	9,63	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						22,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						27,80
VALOR BDI (26.49%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,16

A.I.L.

### 2.5.3. 83679 - TUBO PVC D=2? COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00	64,57	0,00
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04	6,14	6,41
TOTAL MATERIAL:						6,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	10,08	5,01
TOTAL SERVICIO:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						13,50

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

*[Handwritten signature]*

1



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA Nº 1863  
 JOAZEIRO - JOAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21116322  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU	DATA:	15/06/2020	BDI:	26,49%
LOCAL:	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	17/2019
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (26,49%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,08

## 2.6.1. I6748 - GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA G/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	222,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	222,00
VALOR BDI (26,49%):	58,81
VALOR COM BDI:	280,81

## 2.6.2. C3659 - PORTÃO DE METALÃO E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6727	1	SEINFRA	UN	1,00	352,45	352,45
PORTÃO EM METALÃO E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)						
TOTAL MATERIAL:						352,45

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	1	SEINFRA	H	0,82	9,63	7,90
I2391	1	SEINFRA	H	0,29	9,63	2,76
I2543	1	SEINFRA	H	0,21	7,13	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	1	SEINFRA	KG	0,12	0,46	0,06
I0108	1	SEINFRA	M3	0,00	55,00	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	364,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	375,00
VALOR BDI (26,49%):	99,34
VALOR COM BDI:	474,34

## 7.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	1	SEINFRA	H	0,20	9,06	1,80
I2543	1	SEINFRA	H	0,02	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	1	SEINFRA	M2	0,33	6,07	1,95

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  
VILA JOAZEIRO - JOAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2106.5552  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> ..CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU		<b>DATA:</b> 15/06/2020		<b>BDI:</b> 26.49% .		
<b>LOCAL:</b>	RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06	70,52	3,93	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04	4,20	0,19	
TOTAL MATERIAL:							6,11
VALOR SEM ENCARGOS:							8,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,66
VALOR COM ENCARGOS:							9,70
VALOR BDI (26.49%):							2,57
VALOR COM BDI:							12,27

### 2.7.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00	31,68	31,68	
TOTAL MATERIAL:							31,68
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17	9,06	1,52	
TOTAL MAO DE OBRA:							1,52
VALOR SEM ENCARGOS:							33,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,30
VALOR COM ENCARGOS:							34,50
VALOR BDI (26.49%):							9,14
VALOR COM BDI:							43,64

### 2.7.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33	24,10	7,91	
TOTAL MATERIAL:							7,91
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	13,55	2,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	10,08	0,69	
TOTAL SERVICO:							3,21
VALOR SEM ENCARGOS:							11,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):							1,38
VALOR COM ENCARGOS:							12,50
VALOR BDI (26.49%):							3,31
VALOR COM BDI:							15,81

### 2.7.4. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

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  
 JOUZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2114.3333  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtora ltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM MURO COM PAISAGISMO AO LADO DA QUADRA DO CSU		DATA:		15/06/2020
LOCAL:		RUA ELESBÃO ALMEIDA CRISPIM, S/N. LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		BDI:		26.49%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		04/2018
		SINAPI	2020:03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07	7,84	0,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13	9,64	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27	1,32	0,36
11890	SOLVENTE F/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04	37,80	1,66
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,21	49,49	10,31
TOTAL MATERIAL:						12,33
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						15,65
VALOR BDI (26.49%):						4,15
VALOR COM BDI:						19,80

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