

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



## PROPOSTA DE PREÇOS

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

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.03**

Banco: Banco do Brasil  
Agência Nº 0940-7  
Conta Corrente Nº 22057-4  
José Urias Filho-ME

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO TRECHO DA RUA MAJOR IDELFONSO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 76.348,45 (Setenta e seis mil, trezentos e quarenta e oito reais e quarenta e cinco centavos)**, conforme planilhas em anexo.

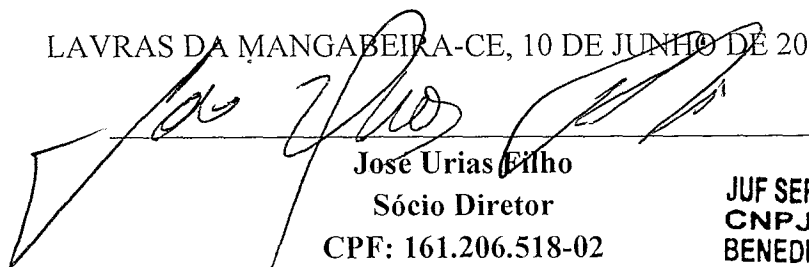
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ Fica submetido que no valor proposto estão inclusos todas as despesas necessárias a execução da obra.
- ❖ E que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus Anexos.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA DIAS) CORRIDOS**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 10 DE JUNHO DE 2020

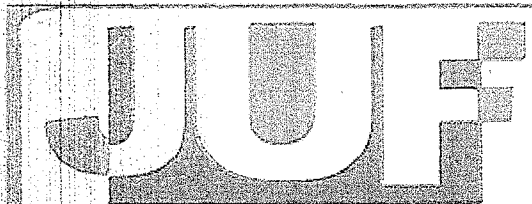
  
José Urias Filho  
Sócio Diretor  
CPF: 161.206.518-02



JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
CNPJ 05.736.096/0001-74  
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0618694811

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

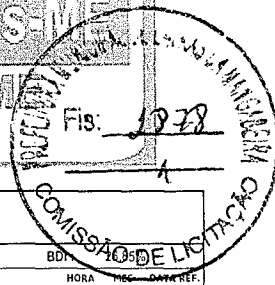
FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CNPJ: 05.736.096/0001-74 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

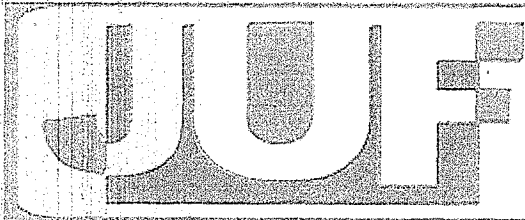


	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO TRECHO DA RUA MAJOR IDELFONSO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	10/06/2020	BDI:				
	LOCAL:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	FOINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	12/2018
			SINAPI:	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020		
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO								76.348,42
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.482,70
1.1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	292,50	26,85%	371,04	1.113,12
1.1.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	19,08	8,83	26,85%	11,20	213,70
1.1.3	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	19,08	6,44	26,85%	8,17	155,88
1.2	PAVIMENTAÇÃO								40.630,40
1.2.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	190,80	19,17	26,85%	24,32	4.640,26
1.2.2	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	388,00	45,74	26,85%	58,02	22.511,76
1.2.3	93682	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	98,00	53,44	26,85%	67,79	6.643,42
1.2.4	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	36,00	149,67	26,85%	189,86	6.834,96
1.3	ILUMINAÇÃO								18.403,15
1.3.1	COMP-882015	PRÓPRIA	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINARIAS E SEM LAMPADAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100623-SINAPI)	UN	5,00	1.301,07	26,85%	1.650,41	8.252,05
1.3.2	00042243	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	10,00	539,63	26,85%	684,52	6.845,20
1.3.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	5,00	136,29	26,85%	172,88	864,40
1.3.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	27,89	26,85%	35,38	176,90
1.3.5	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	5,00	9,57	26,85%	12,14	60,70
1.3.6	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	265,59	26,85%	336,90	336,90
1.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	3,77	26,85%	4,78	1.195,00
1.3.8	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	6,62	26,85%	8,40	672,00
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								15.832,17
1.4.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	8,00	819,00	26,85%	1.038,90	8.311,20
1.4.2	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA	UN	5,00	689,79	26,85%	875,00	4.375,00

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZC** JUF SERV. E EMPREENDEIMENTOS ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 BENEDETO J. GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseuriasfilho@uol.com.br  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6  
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fis: 1899

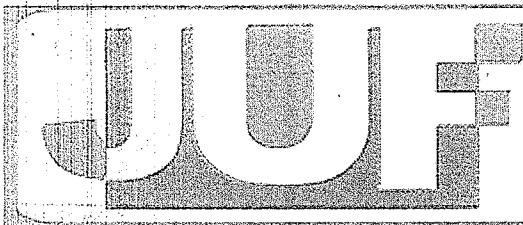


			ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI						
1.4.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	128,59	26,85%	163,12	2.263,68
1.4.4	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	28,60	23,77	26,85%	30,15	862,29
VALOR ORÇAMENTO:									60.187,98
VALOR BDI TOTAL:									16.160,47
VALOR TOTAL:									76.348,45

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
CNPJ 05.736.096/0001-74  
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

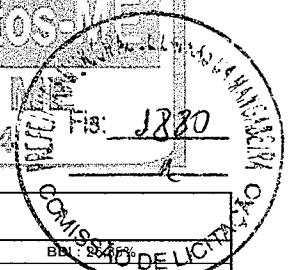
FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RESUMO DO ORÇAMENTO

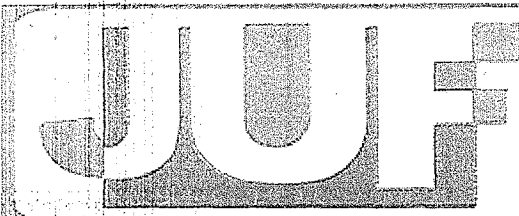
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO TRECHO DA RUA MAJOR IDELFONSO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 10/06/2020	BDI : 26,40%																		
	LOCAL:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	<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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</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> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

1	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	60.187,98	78,83
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.168,86	1,53
1.2	PAVIMENTAÇÃO	32.030,00	41,95
1.3	ILUMINAÇÃO	14.508,09	19,00
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.481,03	16,35
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.160,47	21,17
		VALOR ORÇAMENTO:	60.187,98 100,00
		VALOR BDI	16.160,47
		TOTAL:	
		VALOR TOTAL:	76.348,45

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

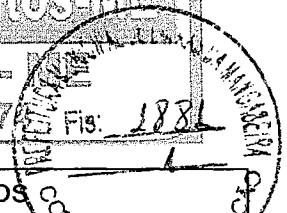
FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



**Serviço Empreendimentos-ME**

**JOSE URIAS FILHO - ME**

**CNPJ: 05.736.096/0001-74**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO TRECHO DA RUA MAJOR IDELFONSO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 10/06/2020		
	<b>LOCAL:</b>	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					04/2020

**1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	292,50
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	292,50
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	78,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	371,04

**1.1.2. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	108,22	3,53
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	39,11	3,50
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	0,05240000	16,82	0,88
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	0,08360000	0,77	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,20</b>

**1.1.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,17</b>

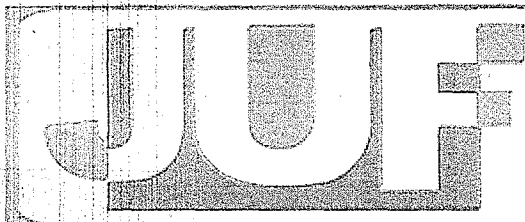
**JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME**  
**CNPJ 05.736.096/0001-74**  
**BENEDITO J. GONCALVES BISNETO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 0618694811**

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

*Blade*

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (38) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

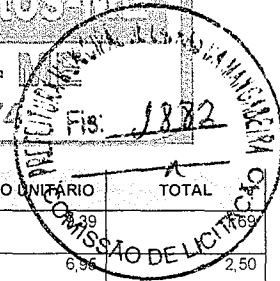


Serviço Empreendimentos ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fis: 1882



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,96	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL MATERIAL:					10,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	348,72	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,64
VALOR COM ENCARGOS:					19,17
VALOR BDI (26.85%):					5,15
VALOR COM BDI:					24,32

1.2.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	73,13	4,15
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	60,10	0,52
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACÉS/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	31,69	32,11
TOTAL MATERIAL:					36,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	12,06	3,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	9,83	2,66
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,38	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,49	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	0,01350000	16,82	0,23
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	0,12170000	0,77	0,09
TOTAL SERVICOS:					6,34

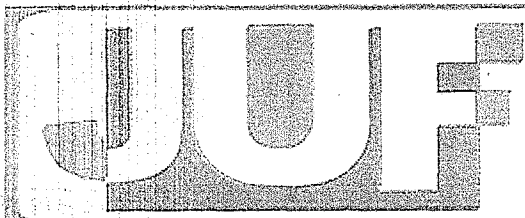
JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811

VALOR SEM ENCARGOS:	43,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	45,74
VALOR BDI (26.85%):	12,28
VALOR COM BDI:	58,02

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias-juf@hotmail.com

CEP: 66.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



1.2.3. 93682 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	73,13	4,15
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	60,10	0,52
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,01310000	39,30	39,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,48</b>

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27030000	12,06	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27030000	9,83	2,66
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	7,38	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12970000	0,49	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	CHP	0,01350000	16,82	0,23
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	CHI	0,12170000	0,77	0,09

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,79</b>

1.2.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,39	14,08
12543	SERVENTE	H	1,50000000	6,95	10,43

TOTAL MAO DE OBRA: 24,51

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	53,63	0,54
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,07	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	96,15	100,96

TOTAL MATERIAL: 104,28

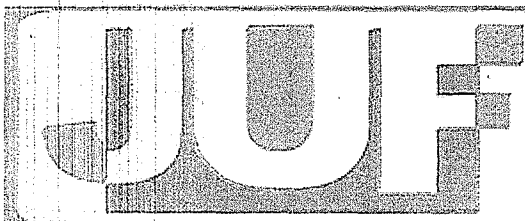
**JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME**  
**CNPJ 05.736.096/0001-74**  
**BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 0618694811**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>40,19</b>

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (33) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

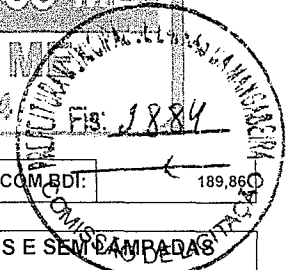
CEP: 66300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR COM BDI: 189,860

1.3.1. COMP-882015 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINARIAS E SEM LAMPADAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100623-SINAPI) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	14,48	130,32
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1084,82	1084,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1215,14</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	139,99	15,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	10,13	14,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	12,21	56,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>85,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.301,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.301,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>349,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.650,41</b>

1.3.2. 00042243 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

**JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME**  
**CNPJ 05.736.096/0001-74**  
**BENEDITO J. GONCALVES BISNETO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 0618694811**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>539,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>539,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>144,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>684,52</b>

1.3.3. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,56	16,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,90</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	283,37	0,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	12,11	19,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,83	16,21
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	342,68	8,94
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	158,80	7,78

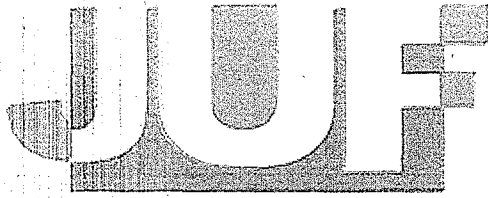
**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

CEP: 63.800-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

*JUF*





Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1499,82	37,67
TOTAL SERVIÇO:						1499,82
VALOR SEM ENCARGOS:						107,66
VALOR ENCARGOS (84.13%):						28,63
VALOR COM ENCARGOS:						136,29
VALOR BDI (26.85%):						36,59
VALOR COM BDI:						172,88

1.3.4. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL MATERIAL:						16,74
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,21	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,83	3,44
TOTAL SERVIÇO:						7,71
VALOR SEM ENCARGOS:						24,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						27,89
VALOR BDI (26.85%):						7,49
VALOR COM BDI:						35,38

1.3.5. 00039380 - BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (26.85%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,14

1.3.6. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONCALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811

VALOR SEM ENCARGOS:	265,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	265,59
VALOR BDI (26.85%):	71,31
VALOR COM BDI:	336,90

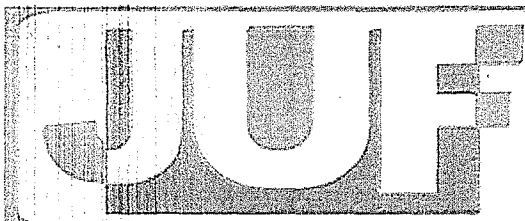
1.3.7. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

CEP: 63300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSE URIAS FILHO - ME**  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,1900000	2,05	2,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	3,25	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,48</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	10,13	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	12,21	0,49

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>0,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>		<b>0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>3,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>4,78</b>

**1.3.8. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170000	3,24	3,30
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0018000	8,94	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,32</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1020000	10,13	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1020000	12,21	1,25

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>2,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>		<b>1,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>8,40</b>

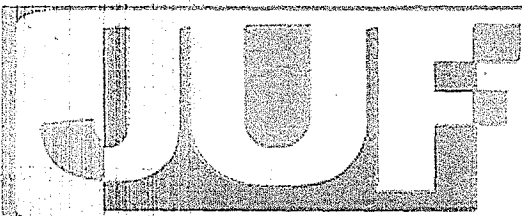
**1.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,0000000	819,00	819,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>819,00</b>	

**JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME**  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>819,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>819,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>219,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.038,90</b>

**1.4.2. 00042440 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L\*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

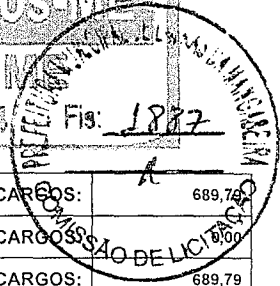


Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fis: 1887



VALOR SEM ENCARGOS:	689,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	689,79
VALOR BDI (26.85%):	185,21
VALOR COM BDI:	875,00

1.4.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	66,38	29,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,87	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,95	9,90
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,15	57,15
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	241,53	4,64
TOTAL MATERIAL:					71,69	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G3268	CONCRETO: P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	229,02	1,15
TOTAL SERVICO:					1,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					114,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,24	
VALOR COM ENCARGOS:					128,59	
VALOR BDI (26.85%):					34,53	
VALOR COM BDI:					163,12	

1.4.4. 00005086 - CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) (KG)

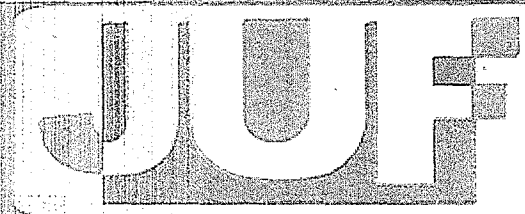
VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (26.85%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,15

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONCALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

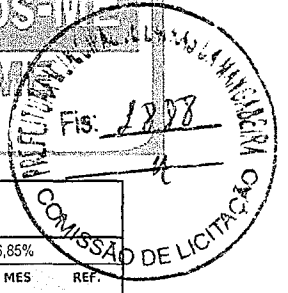
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



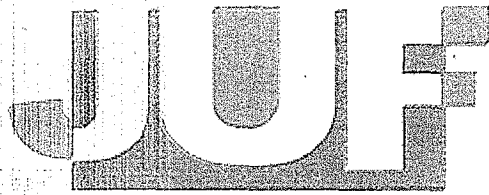
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO TRECHO DA RUA MAJOR IDELFONSO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 10/06/2020	BDI : 26,85%																				
		<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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</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> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
LOCAL:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	60.187,98	55,00	45,00	100,00
			33.198,86	26.989,12	60.187,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.168,86	100,00		100,00
			1.168,86		1.168,86
1.2	PAVIMENTAÇÃO	32.030,00	100,00		100,00
			32.030,00		32.030,00
1.3	ILUMINAÇÃO	14.508,09		100,00	100,00
				14.508,09	14.508,09
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.481,03		100,00	100,00
				12.481,03	12.481,03
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.160,47	55,15	44,85	100,00
			8.912,50	7.247,97	16.160,47
		76.348,45	42.111,36	34.237,09	76.348,45
			42.111,36	76.348,45	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 65.800-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

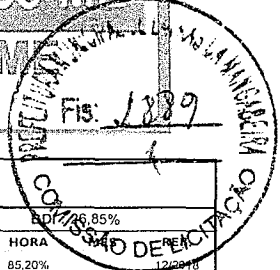


Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fis: 1889



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO TRECHO DA RUA MAJOR IDELFONSO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 10/06/2020																
	LOCAL:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,85% 04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85% 04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	BDI															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018															
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85% 04/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

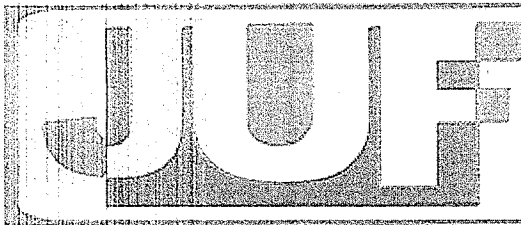
BDI = 26,85%

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811

V /

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 9 9633-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos - ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>					
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO TRECHO DA RUA MAJOR IDELFONSO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 10/06/2020	BDI: 26,86%		
LOCAL:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	<b>CNPJ 05.736.096/0001-74</b>	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	<b>BENEDITO J. GONCALVES BISNETO</b>	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	<b>ENGENHEIRO CIVIL</b>	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	<b>RNP: 0618694811</b>	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional		0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

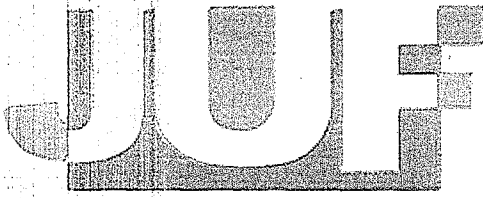
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

*Okelo*

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (88) 9 9633-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
CNPJ 05.736.096/0001-74  
BENEDITO J. GONCALVES BISNETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0618694811

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%  
A + B + C + D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



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 N° 2020.05.22.03

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2020.05.22.03, pelo preço global de R\$ 77.848,97 (SETENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SETE 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 partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 369.192.794-44  
RG: 201809708165-1  
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

---


SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

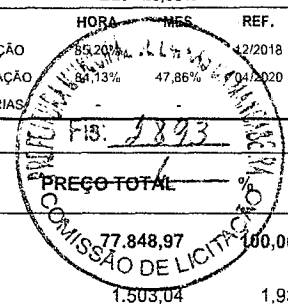
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTÃO.CONSTRUTORA@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA :	15/06/2020	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	44,4%	12/2018
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	89,13%	47,86%	04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			




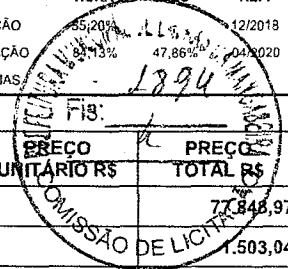
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
1	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO		100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.503,04	1,93
1.2	PAVIMENTAÇÃO	41.261,82	53,00
1.3	ILUMINAÇÃO	19.009,29	24,42
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.074,82	20,65
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>61.371,21</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>16.477,76</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>77.848,97</b>	

Setenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Sete centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.162.794-44  
 RG: 200.887.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA:	15/06/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2019
			SINAPI:	2020.03 COM DESONERAÇÃO	04/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO</b>					<b>77.848,97</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.503,04</b>
1.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	3,00	376,74	1.130,22
1.1.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	19,08	11,24	214,46
1.1.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	19,08	8,30	158,36
1.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>41.261,82</b>
1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	190,80	24,70	4.712,76
1.2.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	388,00	58,92	22.860,96
1.2.3	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	98,00	68,85	6.747,30
1.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	36,00	192,80	6.940,80
		<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>19.009,29</b>
1.3.1	COMP-550665	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO DUPLP, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	PRÓPRIA	UN	5,00	1.740,31	8.701,55
1.3.2	00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	10,00	695,06	6.950,60
1.3.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	175,60	878,00
1.3.4	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	35,92	179,60
1.3.5	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	SINAPI	UN	5,00	12,33	61,65
1.3.6	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	342,09	342,09
1.3.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	250,00	4,86	1.215,00
1.3.8	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	8,51	680,80
1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>16.074,82</b>
1.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	1.054,88	8.439,04
1.4.2	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	5,00	888,47	4.442,35
1.4.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	165,55	2.317,70
1.4.4	00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	28,60	30,62	875,73
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>61.371,21</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>16.477,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>77.848,97</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 202009708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA:	15/06/2020	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF.
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	8,33%	47,85%	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	297,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	297,00
VALOR BDI (26.85%):	79,74
VALOR COM BDI:	376,74

### 1.1.2. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	108,51	3,54
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	39,04	3,50
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	0,05240000	17,03	0,89
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	0,08360000	0,78	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (26.85%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,24

### 1.1.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (26.85%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,30

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 038.152.794-44  
 RG 20.000.9708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 771.218.309-87  
 Engenheiro Civil

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

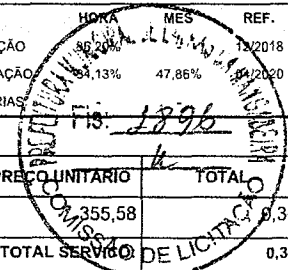
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA: 15/06/2020	BDI: 26,85%
<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	2020/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,36
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>0,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,70</b>

### 1.2.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	74,25	4,22
1004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	61,02	0,53
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	32,18	32,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,24	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,98	2,70
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	7,46	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,49	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	17,03	0,23
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	0,78	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,43</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 244997-08165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR


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

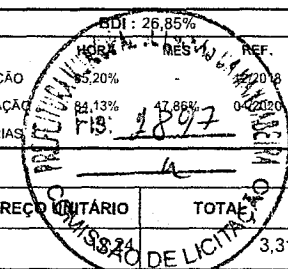
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>12,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,92</b>

### 1.2.3. 93682 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	74,25	4,22
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	61,02	0,53
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	39,91	40,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA:	15/06/2020
	LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FORTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,27030000		3,31
88316	SINAPI	H	0,27030000	9,98	2,70
91277	SINAPI	CHP	0,00550000	7,46	0,04
91278	SINAPI	CHI	0,12970000	0,49	0,06
91283	SINAPI	CHP	0,01350000	17,03	0,23
91285	SINAPI	CHI	0,12170000	0,78	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	51,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	54,28
VALOR BDI (26.85%):	14,57
VALOR COM BDI:	68,85

### 1.2.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	54,45	0,54
10441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
1223	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>105,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	130,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	151,99
VALOR BDI (26.85%):	40,81
VALOR COM BDI:	192,80

### 1.3.1. COMP-550665 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO DUPLP, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

  
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.102.794-44  
 RG: 20.049.703.185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.371,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.371,94
VALOR BDI (26.85%):	368,37
VALOR COM BDI:	1.740,31

### 1.3.2. 00042243 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA : 15/06/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	547,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	547,94
VALOR BDI (26.85%):	147,12
VALOR COM BDI:	695,06

### 1.3.3. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,58	17,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	288,72	0,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	12,29	20,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,98	16,45
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	349,32	9,12
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	161,22	7,90
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1518,13	38,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					92,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	109,31
VALOR ENCARGOS (84.13%):	29,12
VALOR COM ENCARGOS:	138,43
VALOR BDI (26.85%):	37,17
VALOR COM BDI:	175,60

### 1.3.4. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,38	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,98	3,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					7,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	28,32
VALOR BDI (26.85%):	7,60
VALOR COM BDI:	35,92

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 291.927.94-44  
RG/CE: 03135-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

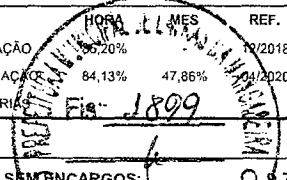
**Edson Ferreira Martins**  
RNP- 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 1.3.5. 00039380 - BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA : 15/06/2020	BDI - 26,85%
<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,20%
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR BDI (26.85%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,33

### 1.3.6. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	269,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	269,68
VALOR BDI (26.85%):	72,41
VALOR COM BDI:	342,09

### 1.3.7. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,08	2,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,39	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,26	0,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,38	0,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (26.85%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,86

### 1.3.8. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,29	3,35
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	9,08	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,37</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	10,26	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,38	1,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,31</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.734-44  
 RG: 200609708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

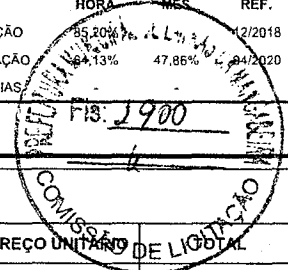
**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (26.85%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	<b>DATA:</b>	15/06/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>VERÃO</b>	HORA	MES	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	



### 1.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>831,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>831,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>831,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>223,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.054,88</b>

### 1.4.2. 00042440 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L\*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>700,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>700,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>188,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>888,47</b>

### 1.4.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	30,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,26</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,83</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	10,06
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,03
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,80</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	1,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,17</b>

NEUIGNC FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 26511927.94-44  
 RG: 201111708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>35,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,55</b>

### 1.4.4. 00005086 - CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) (KG)

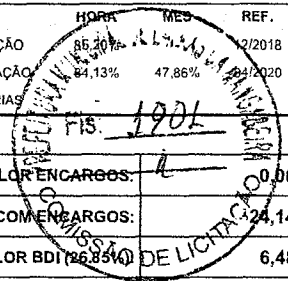
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,14</b>
----------------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




<b>OBRA:</b>	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	<b>DATA:</b>	15/06/2020		<b>BDI:</b>	26,85%
<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 DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	06/2018	
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%		



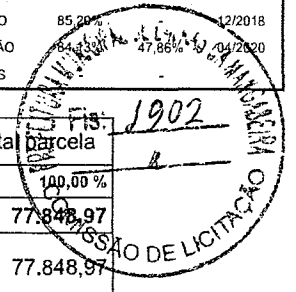
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (26,85%):	6,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,62</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 0561152794-44  
 RG: 10009708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771 418.309-87  
 Engenheiro Civil

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	<b>DATA :</b> 15/06/2020		<b>BDI :</b> 26,85%
	<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 DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%    12/2018
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,33%    04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%    04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total
1	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	77.848,97	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			42.764,86	35.084,11	77.848,97
		77.848,97	42.764,86	35.084,11	77.848,97
			42.764,86	77.848,97	77.848,97



**Edson Ferreira Martins**  
RNP- 170186217-4  
CPF 771.418.309-07  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 959.192.794-44  
RG 260019708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA :	15/06/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	14,85%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

BDI = 26,85%

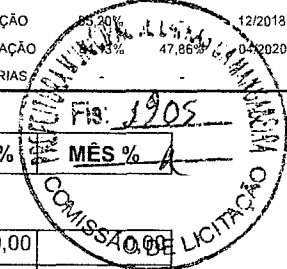
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 759192.794-44  
RG 200830708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 470186217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA:	15/06/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	43%
				REF.:	12/2018
					04/2020



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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

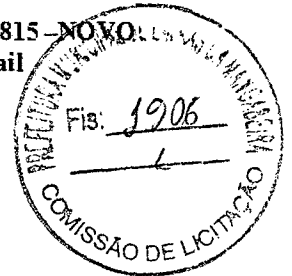
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF/068.192.794-44  
RG: 200.809.708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 770.418.309-87  
Engenheiro Civil



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-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 2020.05.22.03

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.03, pelo preço global de R\$ 77.146,83 (setenta e sete mil, cento e quarenta e seis reais, oitenta e três centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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

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

Francisco Pereira de Sousa

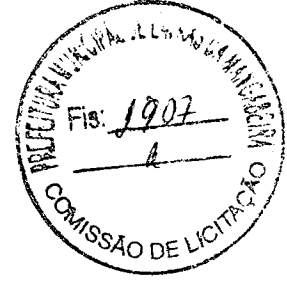


# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	3,00	260,00	75,18	395,18
1.1.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA; SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	19,08	8,85	2,38	11,23
1.1.3	C3084	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EMPALMELEPIPEDO E POLIDRICO	SEINFRA	M2	19,08	6,50	1,75	8,25
1.2	PAVIMENTAÇÃO							
1.2.1	C3449	MEIO FIO, PÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M; CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	190,80	19,50	5,24	24,74
1.2.2	92359	EXECUÇÃO DE VALE EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	368,00	46,00	12,35	58,35
1.2.3	93682	EXECUÇÃO DE VALE EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	98,00	54,50	14,63	69,13
1.2.4	G1436	GRELHA DE FERRO R/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	36,00	153,00	41,08	194,08
1.3	ILUMINAÇÃO							
1.3.1	PROPRIA	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=8M, SEM LUMINARIAS E SEM LAMPADAS (BASEADO NA CONOSIÇÃO 006923 - SINAPI)	PRÓPRIA	UN	5,00	1.368,00	367,31	1.735,31
1.3.2	00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 88 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	10,00	530,00	142,31	672,31
1.3.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	5,00	138,59	37,48	177,07
1.3.4	83399	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	28,59	7,68	36,27
1.3.5	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	5,00	9,92	2,84	12,46
1.3.6	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	73,14	345,54
1.3.7	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	250,00	3,60	0,97	4,57
1.3.8	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC-DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	80,00	6,76	1,82	8,58
								77.146,83
								1.437,22
								1.065,54
								214,27
								157,41
								41.121,81
								4.720,39
								22.639,80
								6.774,74
								6.986,88
								18.703,09
								8.676,55
								6.723,10
								985,35
								161,35
								62,30
								345,54
								1.142,50
								686,40



# 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

*Handwritten signature*



# 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) 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		
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								15.884,71
1.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	810,00	217,49	1.027,49	8.219,92
1.4.2	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, GESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	5,00	705,00	189,29	894,29	4.471,45
1.4.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENÇHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	130,00	34,91	164,91	2.308,74
1.4.4	00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO= 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	28,60	24,38	6,55	30,93	884,60
VALOR ORÇAMENTO:									60.815,95
VALOR BDI TOTAL:									16.330,88
VALOR TOTAL:									77.146,83

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (SETENTA E SETE MIL, CENTO E QUARENTA E SEIS REAIS, OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

# A.I.L.

# CONSTRUTORA



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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

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

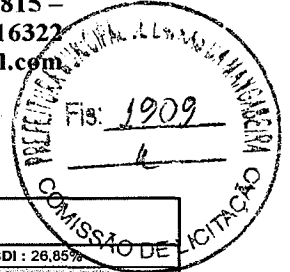
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*



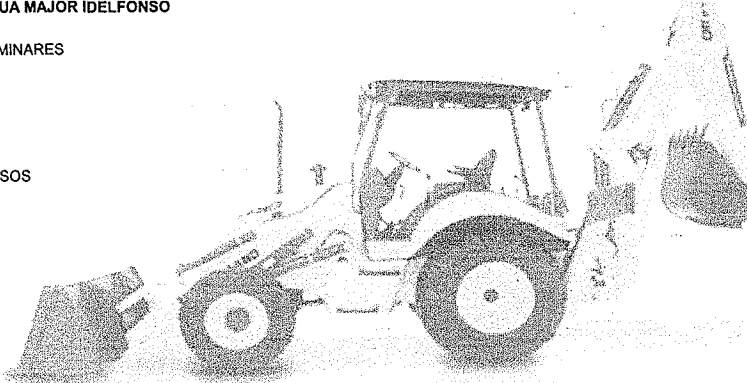
# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA :	15/06/2020	BDI :	26,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	77.146,83	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.437,22	1,86
1.2	PAVIMENTAÇÃO	41.121,81	53,30
1.3	ILUMINAÇÃO	18.703,09	24,24
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.884,71	20,59
	VALOR ORÇAMENTO:	60.815,95	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	16.330,88	
	VALOR TOTAL:	77.146,83	



# 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

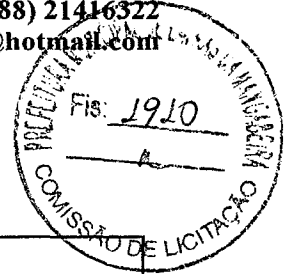
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



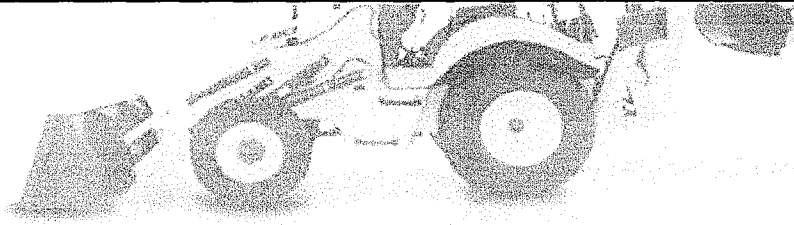


# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA : 15/06/2020		BDI : 26,85%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela			
1	CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	77.146,83	55,00	45,00	100,00			
			42.559,03	34.587,80	77.146,83			
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>77.146,83</b>	<b>42.559,03</b>	<b>34.587,80</b>	<b>77.146,83</b>			



# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

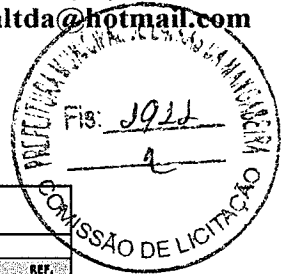
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA :	15/08/2020	BDI : 26,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

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

BDI = 26,85%

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
 O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416323  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

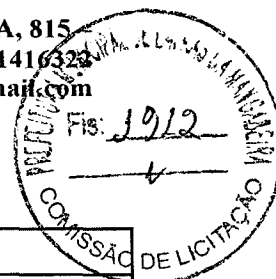


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA:	15/06/2020	BDI: 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		VERSÃO:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		HORA:	84,13%	MES:
		REF:	47,86%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	Feriados	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	0,58
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, 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA:	15/08/2020 BDI: 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO HORA MES REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO 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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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

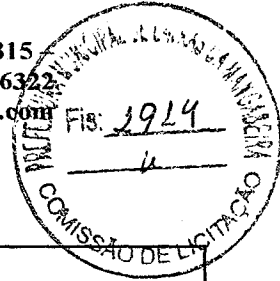
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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  
 JOUZEIRO - JOUZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO		DATA:	15/06/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		BDI:	26,85%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	280,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	280,00
VALOR BDI (26.85%):	75,18
VALOR COM BDI:	355,18

### 1.2. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03225437	109,62	3,54
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08865005	39,43	3,50
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	0,05184445	17,21	0,89
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	0,08271366	0,79	0,07

TOTAL SERVIÇO:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (26.85%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,23

### 1.1.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49205458	7,13	3,51

TOTAL MAO DE OBRA:	3,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (26.85%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,25

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

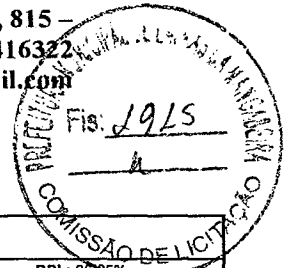
A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO		DATA: 15/06/2020		BDI: 26,86%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
				SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,86%	
						12/2018	
						04/2020	
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,17860172	9,63	1,72
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,35720343	7,13	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:							4,27
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		SEINFRA	M	0,99223175	11,27	11,18
TOTAL MATERIAL:							11,18
SERVICO			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00099223	358,91	0,35
TOTAL SERVICOS:							0,35
VALOR SEM ENCARGOS:							15,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,70
VALOR COM ENCARGOS:							19,50
VALOR BDI (26.85%):							5,24
VALOR COM BDI:							24,74

1.2.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)							
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,05569457	75,00	4,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		SINAPI	M3	0,00853068	61,64	0,53
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		SINAPI	M2	0,99338333	32,50	32,28
TOTAL MATERIAL:							36,99
SERVICO			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,28503950	12,37	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,28503950	10,08	2,67
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,00539296	7,55	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,12717581	0,50	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	0,01323727	17,21	0,23
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	0,11933151	0,79	0,09
TOTAL SERVICOS:							6,37

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

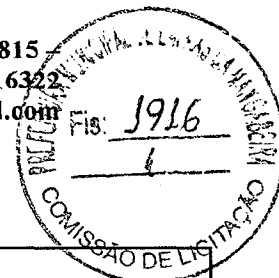
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO		DATA:	15/06/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		BDI:	26,85%	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					04/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	43,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	46,00
VALOR BDI (26.85%):	12,35
VALOR COM BDI:	58,35

### 1.2.3. 93682 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,05646291	75,00	4,23
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	0,00864837	61,64	0,53
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00708766	40,31	40,60

TOTAL MATERIAL: 45,36

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26869588	12,37	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26869588	10,08	2,71
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00546736	7,55	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12893028	0,50	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	CHP	0,01341988	17,21	0,23
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	CHI	0,12097776	0,79	0,10

TOTAL SERVIÇO: 6,46

VALOR SEM ENCARGOS:	51,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	54,50
VALOR BDI (26.85%):	14,63
VALOR COM BDI:	69,13

### 1.2.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,49502638	9,63	14,39
12543	SERVENTE	H	1,49502638	7,13	10,66

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

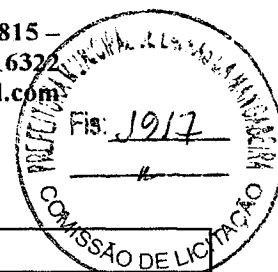
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	<b>DATA:</b> 15/06/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,88%
			04/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00996684	55,00	0,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,99668425	1,10	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,78740015	0,46	1,74
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,04651846	98,62	103,21

TOTAL MAO DE OBRA:	25,05
TOTAL MATERIAL:	106,60
VALOR SEM ENCARGOS:	131,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,35
VALOR COM ENCARGOS:	153,00
VALOR BDI (26.85%):	41,08
VALOR COM BDI:	194,08

### 1.3.1. PRÓPRIA - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINARIAS E SEM LAMPADAS(BASEADO NA COMOSIÇÃO 100623 - SINAPI) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,96320897	14,85	133,40
TOTAL MATERIAL:					133,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58373228	12,51	57,34
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41036381	10,38	14,64
TOTAL SERVICOS:					71,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRÁÇO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1112,64	1112,64
TOTAL MATERIAL:					1112,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11079291	142,92	15,83
TOTAL SERVICOS:					15,83
VALOR SEM ENCARGOS:					1.333,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):					34,15
VALOR COM ENCARGOS:					1.368,00
VALOR BDI (26.85%):					367,31
VALOR COM BDI:					1.735,31

### 1.3.2. 00042243 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLÚCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UN)

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

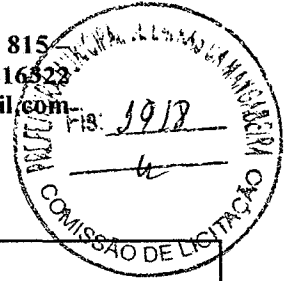
Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
 VILA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416522  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO		DATA:	15/08/2020	BDI: 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					12/2018
					04/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	530,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	530,00
VALOR BDI (26.85%):	142,31
VALOR COM BDI:	672,31

### 1.3.3. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,60
					17,34
TOTAL MATERIAL:					17,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	289,97
					0,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	12,41
					20,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	10,08
					16,62
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	350,50
					9,15
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	162,85
					7,98
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1531,19
					38,59
TOTAL SERVICOS:					93,00

VALOR SEM ENCARGOS:	110,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	29,25
VALOR COM ENCARGOS:	139,59
VALOR BDI (26.85%):	37,48
VALOR COM BDI:	177,07

A.I.L.  
CONSTRUTORA

### 1.3.4. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,17
					17,17
TOTAL MATERIAL:					17,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,51
					4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,08
					3,53
TOTAL SERVICOS:					7,91

VALOR SEM ENCARGOS:	25,08
---------------------	-------

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

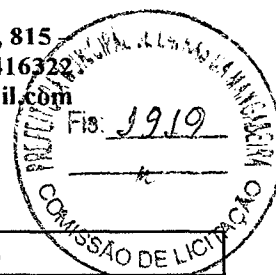
A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	<b>DATA :</b>	15/08/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
				<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	3,51	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,59	
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	7,68	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	36,27	

### 1.3.5. 00039380 - BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,82
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,46

### 1.3.6. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	272,40
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	272,40
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	73,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	345,54

### 1.3.7. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,10843542	2,10	2,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00838313	4,43	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03725833	10,38	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03725833	12,51	0,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,23
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,60
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,97
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,57

### 1.3.8. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

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) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO	DATA:		15/06/2020	BDI:		26,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,32	3,38
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	9,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,40	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	10,38	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,51	1,28
TOTAL SERVICOS:					2,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,02	
VALOR COM ENCARGOS:					6,76	
VALOR BDI (26,85%):					1,82	
VALOR COM BDI:					8,58	

### 1.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:					840,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					840,00	
VALOR ENCARGOS:					-30,00	
VALOR COM ENCARGOS:					810,00	
VALOR BDI (26,85%):					217,49	
VALOR COM BDI:					1.027,49	

### 1.4.2. 00042440 - LIXEIRA DÚPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L\*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	705,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	705,00
VALOR BDI (26,85%):	189,29
VALOR COM BDI:	894,29

### 1.4.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,44373107	67,97	30,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,16	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

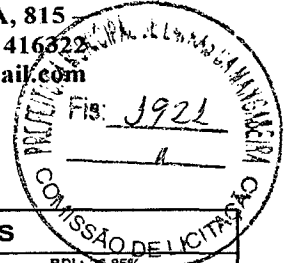
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		..CALÇADÃO DA RUA MAJOR IDELFONSO		DATA : 15/06/2020		BDI : 26,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2020/03 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				HORA		MES	
				REP.			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49303453	9,63	4,75	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98606905	7,13	7,03	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,78	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,97213810	5,08	10,02	
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,98606905	58,62	57,80	
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01893253	247,72	4,69	
TOTAL MATERIAL:						72,51	
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00493035	234,39	1,16	
TOTAL SERVICOS:						1,16	
VALOR SEM ENCARGOS:						115,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,39	
VALOR COM ENCARGOS:						130,00	
VALOR BDI (26.85%):						34,91	
VALOR COM BDI:						164,91	

1.4.4. 00005086 - CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (26.85%):	6,55
VALOR COM BDI:	30,93

# 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