

**PROPOSTA DE PREÇO**

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Alto Santo/CE,

Ref: Concorrência Eletrônica nº CE001/2024-SEAGRI  
Data de abertura: 18 de novembro de 2024 às 08:00 horas  
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital  
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias  
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO E MELHORIAS DA OBRA DE CONCLUSÃO DO NOVO MATADOURO PÚBLICO, DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **RS 346.216,30 (trezentos e quarenta e seis mil e duzentos e dezesseis reais e trinta centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos 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;
- Estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Não possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Cumprimos com as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos;
- Declaro ainda que nossa proposta foi elaborada de maneira independente e que conduzimos nossos negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 29 de novembro de 2024

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA

Assinado digitalmente por FLAVIO  
COUTINHO SOARES em 11/11/2024  
ID: C=BR, O=C=BRASIL, OU=Flavio Coutinho Soares, CN=Flavio Coutinho Soares  
11/11/2024 09:54:00  
Recife Federal de Sinal - RFB, OU=ANILDERSON OLIVEIRA AT, CN=SOARES 99737725326

Flavio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG CIVIL CREA 51765D CE

RAIMUNDO  
TEIXEIRA LIMA  
NETO:93171897334

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
TEIXEIRA LIMA NETO em 11/11/2024  
ID: C=BR, O=C=BRASIL, OU=Secretaria de  
Recife Federal de Sinal - RFB, CN=RAIMUNDO NETO  
AT: OU=RAIMUNDO NETO, CN=RAIMUNDO  
TEIXEIRA LIMA NETO em 11/11/2024  
Razão: Fl. 001 e anexo deste documento

FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES:0023  
3725326

88 9 9429-0884  
flaviocoutinholavras

CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332  
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



**EMPREENDIMIENTOS**  
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



FF		PLANILHA ORÇAMENTARIA		DATA		VERSAO	
Descrição							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.967,41</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	140,32	39,05	179,37	403,58
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,50	400,89	111,57	512,46	256,23
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.620,31	3,53	0,98	4,51	7.307,60
<b>2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>							<b>100.615,60</b>	
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	900,00	82,91	23,07	105,98	95.382,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.620,31	2,53	0,70	3,23	5.233,60
<b>3</b>	<b>PAVIMENTO</b>							<b>180.489,44</b>	
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	184,26	47,50	13,22	60,72	11.188,27
	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.502,82	84,21	23,44	107,65	161.778,57
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	117,49	39,00	10,85	49,85	5.856,88
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,00	108,59	30,22	138,81	1.665,72
<b>4</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>27.089,80</b>	
4.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	3.001,48	835,31	3.836,79	19.183,95
4.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	110,00	29,61	8,24	37,85	4.163,50
4.3	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	7,22	2,01	9,23	276,90
4.4	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	3,00	34,07	9,48	43,55	130,65
4.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	7,93	2,21	10,14	2.737,80
4.6	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	120,19	33,45	153,64	460,92
4.7	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	29,35	8,17	37,52	112,56
4.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,40	5,12	23,52	23,52
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>30.054,05</b>	
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,00	372,64	103,71	476,35	7.145,25
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,12	9,14	2,54	11,68	550,36
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,60	9,25	2,57	11,82	113,47
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,76	378,89	105,45	484,34	368,10
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,76	121,68	33,86	155,54	118,21
5.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	3,00	107,13	29,81	136,94	410,82
5.7	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M , AF_07/2024	SINAPI	UN	4,00	172,75	48,08	220,83	883,32
5.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.620,31	9,88	2,75	12,63	20.464,52
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>75.370,05</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>270.846,25</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>346.216,30</b>

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flavio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Assinado digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES 00233725326  
ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=11717421000154, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARLIDERSIS, OU=RFB e-CF e-CF, CN=FLAVIO COUTINHO SOARES/00233725326  
Razão: Eu sou o autor deste documento.

**FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326**  
326

Raimundo Teixeira Luna Neto  
Responsável Técnico  
ENG CIVIL CREA 5176D/CE

Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LUNA NETO 93171897334  
ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CF e-CF, OU=EM BRANCO, OU=4688953000139, OU=videoconferencia, CN=RAIMUNDO TEIXEIRA LUNA NETO/93171897334  
Razão: Eu sou o autor deste documento.

**RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334**  
7334

**88 9 9429-0884**  
**flaviocoutinholavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**





I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	4,9700	0,1269
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	199,9000	0,1738
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	114,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	275,5200	0,7065
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	32,2000	0,0124
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	102,1700	0,2227
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,3495</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,1200	0,1810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1810</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,53</b>	

**3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4800	5,5440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,1200	5,6480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1920</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	77,9400	0,2338
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	347,6500	0,2434
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0300	1,0075
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,0700	34,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,4200	0,7484
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>36,3031</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,50</b>	

**3.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	91,4800	13,7220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5400	2,4300
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,1700	40,0785
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,2305</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,4800	13,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,1200	14,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,9800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,21</b>	

**3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3800	2,0727
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,8600	0,1757
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,2484</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,9400	3,6318
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,0000	0,3835
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,5553</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,4800	2,9476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,1200	2,2521
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1997</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,00</b>	



**3.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,9400	1,1637
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7300	1,9929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	51,5500	56,7050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,3736</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,4800	29,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,1200	17,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>47,2180</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>108,59</b>	

**4.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,7300	61,4600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	3,8600	46,3200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,5000	42,0000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5400	147,0800
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	195,7600	391,5200
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0800	55,0800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	87,8800	175,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>919,2200</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	14,6100	39,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	18,4700	84,9620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>124,4090</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.957,8500	1.957,8500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.957,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.001,48</b>	

**4.2. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,0700	13,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,0700</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,6100	7,3050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4700	9,2350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,61</b>	

**4.3. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9100	3,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9100</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,6100	1,4610
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,4700	1,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3080</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,22</b>	

**4.4. I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	34,0700
					VALOR:	34,07

#### 4.5. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600
TOTAL Material:					3,6312
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,4700
TOTAL Mão de Obra:					4,3004
VALOR:					7,93

#### 4.6. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	48,2700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,6700
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	127,5600
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	37,8900
TOTAL Serviço:					120,1878
VALOR:					120,19

#### 4.7. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8100
TOTAL Material:					12,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4700
TOTAL Mão de Obra:					16,5400
VALOR:					29,35

#### 4.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800
TOTAL Material:					8,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4700
TOTAL Mão de Obra:					9,9240
VALOR:					18,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	91,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,9900
TOTAL Material:					344,1625
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,4800
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1200
TOTAL Mão de Obra:					28,4780
VALOR:					372,64



5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,4300	6,2445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,6500	0,2530
TOTAL Material:					6,4975	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,6100	1,1688
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4800	1,4784
TOTAL Mão de Obra:					2,6472	
VALOR:					9,14	

5.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8100	6,6815
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,6500	0,2530
TOTAL Material:					6,9345	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,6100	1,0227
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4800	1,2936
TOTAL Mão de Obra:					2,3163	
VALOR:					9,25	

5.4. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,1800	14,4085
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,4085	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,9400	56,7276
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	76,8800	64,2717
TOTAL Material:					279,7593	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1200	84,7200
TOTAL Mão de Obra:					84,7200	
VALOR:					378,89	

5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4800	36,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1200	84,7200
TOTAL Mão de Obra:					121,6800	
VALOR:					121,68	

5.6. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,5000	11,8250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3100	24,6200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1800	3,2950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7700	15,6320
TOTAL Material:					62,4559	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,6100	19,7235
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,4800	24,9480
TOTAL Mão de Obra:					44,6715	
VALOR:					107,13	

5.7. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	DATA	VERSÃO	RDI
	CONTABILIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE 1ª Mão para a obra C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)	SEINFRA	12/07/2014	01	1000000000

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9591
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,5914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,9777</b>
Mão de Obra					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,8144
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,2944</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,27</b>

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	4,1427
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	0,4976
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	3,9106
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	4,7661
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	2,3616
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	2,0363
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	5,9410
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	4,0410
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>27,6969</b>

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	7,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,9200</b>

Mão de Obra					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	9,4133
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,4133</b>

Serviço					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	9,9278
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	22,9845
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>32,9123</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,94</b>

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	4,0232
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	0,0600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	3,2143
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>7,2975</b>

Mão de Obra					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	0,3922
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3922</b>



# EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,9400	77,7510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>274,8510</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	14,1200	458,1940
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>458,1940</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>733,05</b>	

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>197,1000</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,1200	141,2000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>141,2000</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,6900	9,3510
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,3510</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>347,65</b>	

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
				<b>TOTAL Geral:</b>	<b>17,8100</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>17,81</b>	

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3000	4,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
				<b>TOTAL Geral:</b>	<b>22,7826</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>22,78</b>	

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
				<b>TOTAL Geral:</b>	<b>20,1769</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>20,18</b>	

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	77,6400	1,2293
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	203,5900	5,2594
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	303,8500	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	585,6600	24,4025
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,3700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,4100	5,8088
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>36,7000</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20,336,0000	8,1344

Assinado digitalmente por  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:023372532

**88 9 9429-0884**  
**flaviocoutinholavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

Assinado digitalmente por  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:93171897334

**RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA**  
**NETO:93171897334**



# EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	2,9417
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9417</b>

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7730
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>36,7730</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,55</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3360</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,03</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3360</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,03</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3360</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,03</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3360</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,03</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3360</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,03</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3360</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,03</b>

Atividade digitalizada por  
**FLAVIO COUTINHO SOARES:023372532**  
 88 9 9429-0884  
**flaviocoutinholavras**

Atividade digitalizada por  
**RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:03171897334**  
 CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332  
 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:03171897334



# EMPREENDIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>77,6372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,64</b>

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,6000	63,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>203,5892</b>
<b>VALOR:</b>						<b>203,59</b>

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>99,5768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,58</b>

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,1400	103,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>289,6739</b>
<b>VALOR:</b>						<b>289,67</b>

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,9400	0,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7022</b>

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,4800	1,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1200	2,1180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,9660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,67</b>

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>87,5540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,55</b>

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**FLAVIO COUTINHO SOARES:023372532**  
 Anulado digitalmente por  
 FLAVIO COUTINHO SOARES:023372532  
 Nº. C-RR, C-FCI-RR-9991  
 OAB/CE nº 117421296154-03-  
 Secretária de Receita  
 Federal do Brasil - RFB  
 OAB/CE nº 117421296154-03-  
 FLAVIO COUTINHO SOARES:023372532  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N.º 332  
 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 06/06/2020

**88 9 9429-0884**  
**flaviocoutinholavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N.º 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

**RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334**  
 Anulado digitalmente por  
 RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334  
 Nº. C-RR, C-FCI-RR-9991  
 OAB/CE nº 117421296154-03-  
 Secretária de Receita  
 Federal do Brasil - RFB  
 OAB/CE nº 117421296154-03-  
 RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N.º 332  
 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 06/06/2020



# EMPREENDIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,4900	74,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>216,6390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>216,64</b>

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>74,9741</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,97</b>

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,7700	72,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,6430
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>199,3871</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>199,39</b>

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>27,3811</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,38</b>

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0100	4,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>42,8646</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,86</b>

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>51,3403</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,34</b>

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400

FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES:0  
023372532

Assinado digitalmente por  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:023372532  
ND: CASR\_0HQP-Brasil  
0101#decup#terceira\_001  
111121050154\_001  
Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB  
DAI-VAR DEFISIS, DU-  
RFB-SICPR AT, CH-  
E:AVO COLI#H0  
SOARES:023372532  
Razão: Este selo é válido  
desde a assinatura.

**88 9 9429-0884**  
**flaviocoutinholavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

**RAIMUNDO**  
**O**  
**TEIXEIRA**  
**LIMA**  
**NETO:931**  
**71897334**

Assinado digitalmente por  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:93171897334  
ND: CRRH\_01C13-Brasil  
0101#DocuSign.ca#Secretaria  
Federal do Brasil - RFB  
DU-RTB e-CPF AT, DU-  
EM BRANCO, DU-  
454993200113\_001-  
viduocof#senha\_CZF  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:93171897334  
Razão: Este selo é válido  
desde a assinatura.



# EMPREENDIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000		
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>98,5255</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,53</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
<b>Geral</b>						
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>40,0499</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,05</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
<b>Geral</b>						
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>113,7098</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,71</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
<b>C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,9400	49,7453
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,8800	74,2507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>242,7960</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,1200	141,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>141,2000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>384,00</b>	

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
<b>C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7800	22,7800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>22,7800</b>	
<b>Material</b>						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>152,2800</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1200	84,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>84,7200</b>	
<b>Serviço</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,6900	6,8987
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	84,5500	70,6838
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>77,5825</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>337,36</b>	

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
<b>C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)</b>						
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,8800	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	20,8200	2,0820
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,0820</b>	

FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES:0  
023372532

88 9 9429-0884  
flaviocoutinholavras

CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332  
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RAIMUNDO  
O  
TEIXEIRA  
LIMA  
NETO:931  
71897334



# EMPREENDIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,9680</b>

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	337,3600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,0246</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,07</b>

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>303,8505</b>
<b>VALOR:</b>					<b>303,85</b>

I732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>585,6611</b>
<b>VALOR:</b>					<b>585,66</b>

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	9,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	9,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,4180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,42</b>

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>4,8946</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,89</b>

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>6,8843</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,88</b>

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

Flavio Coutinho Soares: 023372532  
88 9 9429-0884  
flaviocoutinholavras

CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332  
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO: 931 71897334  
TEIXEIRA LIMA NETO: 931 71897334



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>28,3658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,37</b>

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	103,1400	103,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>139,4058</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,41</b>

3441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,48	9,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,48</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,60</b>

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4800	36,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2000	84,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>121,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,68</b>

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,8800	92,2560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>92,2560</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2000	35,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,56</b>

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**EMPREENDIMIENTOS**  
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,29</b>

**12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,29</b>

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8200	4,2975
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,30</b>

**12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,8900	37,8108
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,8108</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,81</b>

**12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8200	63,6030
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,6030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,60</b>

**12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8200	103,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>103,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,14</b>

**12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8200	80,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,22</b>

**12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8200	51,9520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,95</b>

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,8200	70,2880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>70,2880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,29</b>

**12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,8200	74,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,49</b>

**12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8200	25,2120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,2120</b>

FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES:0  
023372532

Assinado digitalmente por  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:023372532  
NO CAR. 023372532  
OU-AUTENTICADA. OL  
171742506154. OUF  
Secretaria da Receita  
Federal do Ceará - RFB  
OU-AR-EX-REIS. OUF  
RFB-REG-AN. CE  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:023372532  
Razão: Este é o texto  
original assinado.

**88 9 9429-0884**  
**flaviocoutinholavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

Assinado digitalmente por  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:03171897334  
NO CAR. 03171897334  
OU-AR-EX-REIS. OUF  
RFB-REG-AN. CE  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:03171897334  
Razão: Este é o texto  
original assinado.

**RAIMUNDO**  
**TEIXEIRA**  
**LIMA**  
**NETO:931**  
**71897334**



**EMPREENDIMENTOS**  
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



**12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,8200	72,7710
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,7710</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,77</b>	

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8200	4,0110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0110</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,01</b>	

**12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8200	53,8620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,8620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,86</b>	

**.791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8200	103,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,1400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,14</b>	

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8200	88,8150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,8150</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,82</b>	

**12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,8200	57,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,30</b>	

**10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,1200	14,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>18,8815</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,88</b>	

**10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,1200	14,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	1,0000	1,9356
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>20,8171</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,82</b>	

**10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0900	25,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159

FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES:0  
023372532

Assinado digitalmente por  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:023372532  
ND: C=BR, O=C=Brasil,  
OU=Flaviocoutinholavras, OU=111741028154, O=Setor  
Federal de Brasil - RFB,  
OU=AR, OU=BR, OU=BR  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:023372532  
Razão: Flaviocoutinholavras

**88 9 9429-0884**  
**flaviocoutinholavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

Página 18 de 28

RAIMUNDO  
O  
TEIXEIRA  
LIMA  
NETO:931  
71897334

Assinado digitalmente por  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:93171897334  
ND: C=BR, O=C=Brasil,  
OU=Comissao de Licitação  
Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB, OU=CP, AT=DIL,  
(EM BRANCO), OU=4248993001111, OU=Videoconferencia - CNF  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:93171897334  
Razão: Flaviocoutinholavras



# EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



TOTAL Geral:	114,2482
R. VALOR:	114,25

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0900	25,0900
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	80,2200	80,2200
12701	DEPRECIACO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
12703	MANUTENO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>275,5211</b>
<b>VALOR:</b>						<b>275,52</b>

12748 MO DE OBRA DE OPERAO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
<b>TOTAL Mo de Obra:</b>						<b>14,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,40</b>

1753 MO DE OBRA DE OPERAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
<b>TOTAL Mo de Obra:</b>						<b>22,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,04</b>

12755 MO DE OBRA DE OPERAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
<b>TOTAL Mo de Obra:</b>						<b>22,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,04</b>

12815 MO DE OBRA DE OPERAO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS (H)						
Mo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,1200	14,1200
<b>TOTAL Mo de Obra:</b>						<b>14,1200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,12</b>

12821 MO DE OBRA DE OPERAO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0900	25,0900
<b>TOTAL Mo de Obra:</b>						<b>25,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,09</b>

12823 MO DE OBRA DE OPERAO DA PERFURATRIZ PNEUMTICA (H)						
Mo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
<b>TOTAL Mo de Obra:</b>						<b>16,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,29</b>

12845 MO DE OBRA DE OPERAO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
<b>TOTAL Mo de Obra:</b>						<b>22,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,04</b>

12734 MO DE OBRA DE OPERAO DO CAMINHO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mo de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7500	18,7500
<b>TOTAL Mo de Obra:</b>						<b>18,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,75</b>

12746 MO DE OBRA DE OPERAO DO CAMINHO TANQUE 8.000 L (H)						
---	--	--	--	--	--	--

FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES:0  
023372532

Assinado digitalmente por  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:0923372532  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil  
OU=Assinatura de Flavi  
Secretaria de Recarga  
Fiscal do Itaipu - WFF  
OU=INTELENET-OUT  
#11 e-CPF A1, CN=  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:0923372532  
Rdzar. Foi assinado  
em 06/11/2017.

**88 9 9429-0884**  
**flaviocoutinholavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

Assinado digitalmente por  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:93171897334  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil  
OU=Secretaria de Recarga  
Fiscal do Brasil - RFB  
OU=RFB e-CPF A1, FA-  
ISA BRANCO, CN=  
454896300139, OU=  
Assinatura de CN-  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:93171897334  
Rdzar. Foi assinado  
em 06/11/2017.

**RAIMUNDO**  
**TEIXEIRA**  
**LIMA**  
**NETO:931**  
**71897334**



# EMPREENDIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7500	18,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,75</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,29</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,29</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,29</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,29</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)					

Flavio Coutinho Soares: 023372532  
Anexo 1 digitalizado por  
FLAVIO COUTINHO SOARES: 023372532  
ND, C=BR, O=ICP-Brasil  
CNPJ=09.000.000/0001-25  
Inscrição de Recurso - IRR  
CNPJ=09.000.000/0001-25  
RUBRICA DE LICITAÇÃO  
Flavio Coutinho Soares: 023372532  
RUBRICA DE LICITAÇÃO  
onde: 8/20/2019

**88 9 9429-0884**  
**flaviocoutinholavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

**RAIMUNDO**  
**O**  
**TEIXEIRA**  
**LIMA**  
**NETO: 931**  
**71897334**

Anexo 1 digitalizado por  
RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO: 931 71897334  
ND, C=BR, O=ICP-Brasil  
CNPJ=09.000.000/0001-25  
Inscrição de Recurso - IRR  
CNPJ=09.000.000/0001-25  
RUBRICA DE LICITAÇÃO  
Flavio Coutinho Soares: 023372532  
RUBRICA DE LICITAÇÃO  
onde: 8/20/2019



# EMPREENDIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>1,1752</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,18</b>

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>19,2147</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,21</b>

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>20,6074</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,61</b>

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	148,0900	213,2496
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>213,2496</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.439,7000	1.439,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.439,7000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	14,1200	40,6656
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,6656</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	384,0000	180,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	37,4200	26,5682
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	121,6800	57,1896
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>264,2378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.957,85</b>

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,4800	11,0880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1200	8,4720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,5600</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	733,0500	18,3263
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,3263</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,89</b>

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,0500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	113,7100	6,6888
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,2100	0,0000



# EMPREENDIMENTO

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,6100	3,6371
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>	<b>10,3259</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,7040
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	0,7140
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,6366
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,3330
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,2789
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,7174</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,0771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	8,3059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,43</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,59
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,98</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,19</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,39</b>

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	5,9659
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>23,6427</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,64</b>

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	11,0480
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>34,6907</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,69</b>

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,7117
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>2,3202</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,32</b>



# EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>86,4230</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,42</b>	

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,8200	88,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>243,6144</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>243,61</b>	

### 567 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>32,2018</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,20</b>	

### 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2900	16,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	57,3000	57,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>102,1749</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,17</b>	

### 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>39,1568</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,16</b>	

### 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	1,0000	17,1168
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>56,2736</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,27</b>	

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	77,6400	3,5197
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	203,5900	4,3433
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	34,6900	4,6253
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,1600	0,0000

FLAVIO COUTINHO SOARES: 023372532  
Assinado digitalmente por  
FLAVIO COUTINHO SOARES: 023372532  
ND - CPBR: 010107810001  
023372532  
117421096194 - 023372532  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB  
CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332  
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RAIMUND O TEIXEIRA LIMA  
NETO: 931 71897334  
Assinado digitalmente por  
RAIMUND O TEIXEIRA LIMA NETO: 931 71897334  
ND - CPBR: 010107810001  
023372532  
117421096194 - 023372532  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB  
CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332  
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RAIMUND O TEIXEIRA LIMA NETO: 931 71897334  
Assinado digitalmente por  
RAIMUND O TEIXEIRA LIMA NETO: 931 71897334  
ND - CPBR: 010107810001  
023372532  
117421096194 - 023372532  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB  
CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332  
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



# EMPREENHIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	66,2700	3,7513
				TOTAL Equipamento Custo Horário		16,2396
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,1200	5,6480
				TOTAL Mão de Obra:		5,6480
				VALOR:		21,89

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
 Flávio Coutinho Soares  
 Responsável Legal  
 CPF 002.927.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
 Responsável Técnico  
 ENG CIVIL CREA 51765D/CE









### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA	VERSÃO	HORA	RES	E
	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, PARA O LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, LOCALIZADO NO QUADRA 01, LOTE 01, BARRIO DO ARAUJO, S/N, JARDIM DO ARAUJO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, PARA O LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, LOCALIZADO NO QUADRA 01, LOTE 01, BARRIO DO ARAUJO, S/N, JARDIM DO ARAUJO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, PARA O LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, LOCALIZADO NO QUADRA 01, LOTE 01, BARRIO DO ARAUJO, S/N, JARDIM DO ARAUJO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE.						
	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, PARA O LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, LOCALIZADO NO QUADRA 01, LOTE 01, BARRIO DO ARAUJO, S/N, JARDIM DO ARAUJO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, PARA O LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, LOCALIZADO NO QUADRA 01, LOTE 01, BARRIO DO ARAUJO, S/N, JARDIM DO ARAUJO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, PARA O LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS, LOCALIZADO NO QUADRA 01, LOTE 01, BARRIO DO ARAUJO, S/N, JARDIM DO ARAUJO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE.						

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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

FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES: 0  
023372532

Assinado digitalmente por  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:023372532  
NO CARTEIRO 043781001  
OU EM CONFERÊNCIA: OU  
11717421590134, OU  
Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB  
OU-AR DE FISS, OU-  
RFB-CPAF-A1, OU-  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:023372532  
RUBRICA: Flávio Coutinho  
(043781001)

**88 9 9429-0884**  
**flaviocoutinolavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

**RAIMUND**  
**O**  
**TEIXEIRA**  
**LIMA**  
**NETO:931**  
**71897334**  
Assinado digitalmente por  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:93171897334  
NO CARTEIRO 043781001  
OU EM CONFERÊNCIA: OU  
Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB  
OU-RFB-e-CPF-A1, OU-  
JEM BRANCO, OU-  
JEM BRANCO, OU-  
JEM BRANCO, OU-  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:93171897334  
RUBRICA: Eu sou o assina-  
tário (043781001)



# EMPREENDIMIENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



A9	SECONCI	TOTAL	15,86	16,80
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,86	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,86	0,64
B4	13º Salário		11,10	8,33
B5	Licença Paternidade		0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		13,56	10,18
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>		<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,65	1,99
C5	Indenização Adicional		0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>		<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>		<b>8,82</b>	<b>3,69</b>
<b>A + B + C + D =</b>			<b>85,06</b>	<b>47,67</b>

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Luna Neto  
Responsável Técnico  
ENG CIVIL CREA 51765D/CE

FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES:0  
023372532

Assinado digitalmente por  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:023372532  
ND: CN=BR, O=D, CN=Flávio  
COUTINHO SOARES:023372532, OU=11717421000154, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB,  
OU=BRASIL, OU=ICP-  
BR // e-CNPJ, CN=11  
AVISO COUTINHO  
SOARES:023372532  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento

**88 9 9429-0884**  
 **flaviocoutinholavras**

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

Assinado digitalmente por  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LUNA NETO:03171897334  
ND: CN=BR, O=MICROEMPRESARIOS  
OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB,  
OU=REB, OU=ICP-  
BR // e-CNPJ, CN=11  
AVISO COUTINHO  
SOARES:023372532  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento

**RAIMUNDO**  
**O**  
**TEIXEIRA**  
**LIMA**  
**NETO:931**  
**71897334**