

FLAVIO		PLANILHA ORÇAMENTARIA		DATA	
LOCAL	PROPOSTA	ORÇAMENTO	VALOR	VALOR	VALOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	39.272,51	10.960,72	50.233,23	50.233,23
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,25	380,17	105,80	485,97	1.093,43
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	505,51	140,68	646,19	542,80
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8.350,00	4,55	1,27	5,82	48.597,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	333.623,00	92.839,00	426.462,00	426.462,00
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.900,00	106,75	29,71	136,46	395.734,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.350,00	2,88	0,80	3,68	30.728,00
3	PAVIMENTO				1,00	260.176,48	72.397,84	332.574,32	332.574,32
3.1	PISO INTERTRAVADO				1,00	244.994,92	68.172,02	313.166,94	313.166,94
3.1.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.775,00	62,36	17,35	79,71	141.485,25
3.1.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.542,94	69,43	19,32	88,75	136.935,93
3.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	574,50	47,31	13,17	60,48	34.745,76
3.2	PISO TÁTIL				1,00	3.972,60	1.105,50	5.078,10	5.078,10
3.2.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	30,00	132,42	36,85	169,27	5.078,10
3.3	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				8,00	1.401,12	390,04	1.791,16	14.329,28
3.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	28,00	50,04	13,93	63,97	1.791,16
4	CONTENÇÃO				1,00	46.660,98	12.993,22	59.654,20	59.654,20
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.760,80	11,77	3,28	15,05	26.500,04
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,10	11,91	3,31	15,22	945,16
4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	488,43	135,93	624,36	7.417,40
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	13,00	156,68	43,60	200,28	2.603,64
4.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	60,00	137,94	38,39	176,33	10.579,80
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,00	567,56	157,95	725,51	11.608,16
5	DRENAGEM				1,00	139.099,95	38.712,02	177.811,97	177.811,97
5.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	285,00	6,95	1,93	8,88	2.530,80
5.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	90,00	124,21	34,57	158,78	14.290,20
5.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	120,00	110,13	30,65	140,78	16.893,60
5.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	115,00	413,14	114,98	528,12	60.733,80
5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	427,50	48,18	13,41	61,59	26.329,73
5.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,70	525,26	146,18	671,44	3.827,21
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,80	495,46	137,89	633,35	10.640,28
5.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,80	561,18	156,18	717,36	4.878,05
5.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,00	819,29	228,01	1.047,30	10.473,00
5.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.749,14	486,79	2.235,93	22.359,30
5.11	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	748,97	208,44	957,41	1.914,82
5.12	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,80	13,47	3,75	17,22	2.941,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	65.633,95	18.263,95	83.897,90	83.897,90



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	13,00	1.545,25	430,04	1.975,29	25.678,77
6.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	39,00	626,99	174,49	801,48	31.257,72
6.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	200,00	48,32	13,45	61,77	12.354,00
6.4	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	34,00	9,29	2,59	11,88	403,92
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	13,00	77,94	21,69	99,63	1.295,19
6.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	104,66	29,13	133,79	401,37
6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	23,70	6,60	30,30	90,90
6.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	275,61	76,70	352,31	4.580,03
6.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	10,22	2,84	13,06	7.836,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	2.526,30	703,10	3.229,40	3.229,40
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	252,63	70,31	322,94	3.229,40
	PAISAGISMOS DIVERSOS				1,00	153.987,84	42.856,91	196.844,75	196.844,75
8.1	CARAMACHÃO				1,00	55.193,41	15.360,89	70.554,30	70.554,30
8.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	456,07	11,77	3,28	15,05	6.863,85
8.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,25	11,91	3,31	15,22	1.480,15
8.1.3	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,98	488,43	135,93	624,36	8.728,55
8.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,98	156,68	43,60	200,28	2.799,91
8.1.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	40,32	137,94	38,39	176,33	7.109,63
8.1.6	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	34,80	269,00	74,86	343,86	11.966,33
8.1.7	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	84,24	192,47	53,56	246,03	20.725,57
8.1.8	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,24	11,47	3,19	14,66	1.234,96
8.1.9	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	216,00	25,70	7,15	32,85	7.095,60
8.1.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,76	25,65	7,14	32,79	2.549,75
8.2	PAISAGISMO				1,00	69.144,95	19.244,56	88.389,51	88.389,51
8.2.1	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	475,15	23,88	6,65	30,53	14.506,33
8.2.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	46,00	469,58	130,68	600,26	27.611,96
8.2.3	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	UN	19,00	215,11	59,87	274,98	5.224,62
8.2.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	178,31	49,62	227,93	22.793,00
8.2.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	40,00	356,99	99,35	456,34	18.253,60
8.3	BANCOS DE PRAÇA				1,00	29.649,48	8.251,46	37.900,94	37.900,94
8.3.1	COMP-AS01	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO REVESTIDO COM PEDRAS DECORATIVAS (MÓDULO DE 3,65m)	PRÓPRIA	UN	14,00	2.117,82	589,39	2.707,21	37.900,94
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	41.660,28	11.594,04	53.254,32	53.254,32
9.1	COM-86402004	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	6.943,38	1.932,34	8.875,72	53.254,32
VALOR BDI TOTAL:									301.320,80
VALOR ORÇAMENTO:									1.082.641,29
VALOR TOTAL:									1.383.962,09

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flavio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002 337 253-26

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

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: 93171897334

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONCRETO C/ AÇO GALVANIZADO E SERVIÇOS DE NECESSÁRIAS PARA O LANCAMENTO DA FUNDACÃO EM ALTO SANICÓIS - 02001 - BARRAGEM SANITÁRIA - PAVIMENTO PAVIMENTADO EM C/ AÇO GALVANIZADO DE ALTO SANICÓIS - CE			DATA	01/07/2014
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANICÓIS - CE			VERSAO	01
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANICÓIS - CE			HORA	10:00
				MES	07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	35,7600	6,0792
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	46,0500	7,8285
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,7700	74,6550
TOTAL Material:					174,7827

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,8000	71,4000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,8000	71,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,1800	54,5400
TOTAL Mão de Obra:					197,3400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	643,8600	8,0483
TOTAL Serviço:					8,0483
VALOR:					380,17

1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	78,4300	156,8600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1800	4,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3200	9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					170,8600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,8100	75,2400
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,0400	104,1600
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,0500	155,2500
TOTAL Mão de Obra:					334,6500
VALOR:					505,51

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,1800	4,5450
TOTAL Mão de Obra:					4,5450
VALOR:					4,55

2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,9500	75,8450
TOTAL Material:					75,8450

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,1800	30,9060
TOTAL Mão de Obra:					30,9060
VALOR:					106,75

2.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,1200	0,0791
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	212,2300	0,8489



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	93,8900	0,2070
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	244,4300	0,0877
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,3100	0,1376
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,6900	0,1976
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	121,4700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	305,8400	0,7842
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,8800	0,0142
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	123,3500	0,2688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,1800	0,2331
TOTAL Mão de Obra:					0,2331	
VALOR:					2,88	

3.1. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	1,01	0,09
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	0,00380000	10,50	0,03
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	0,09670000	0,60	0,05
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	0,00410000	9,59	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,20	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	137,90	7,83
0036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	44,43	44,61
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,93	0,95
TOTAL Material:					53,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	24,55	4,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	19,02	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,77	
VALOR:					62,36	

3.1.2. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	1,01	0,09



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



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	0,00380000	10,50	0,03
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	0,09670000	0,60	0,05
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	0,00410000	9,59	0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,20

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	137,90	7,83
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	51,47	51,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,93	0,95

TOTAL Material: 60,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	24,55	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	19,02	3,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,77

VALOR: 69,43

3.1.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,8000	7,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,1800	7,2720

TOTAL Mão de Obra: 14,4120

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	90,3400	0,2710
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	447,9200	0,3135
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2000	1,3000
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,8600	29,8600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,7800	0,1912
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,1800	0,9636

TOTAL Serviço: 32,8993

VALOR: 47,31

3.2.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,88	18,80
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	11,76	73,50

TOTAL Material: 92,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	24,74	15,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	19,02	24,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 40,12

VALOR: 132,42

3.3.1. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO
SOARES:023372532
NO CARRETERIA/PAVIMENTAÇÃO
DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CPF:080208190-0
Sua data de Registro
Federal do Brasil: 09/08/2011
OU:ARLBERRE DE RESENDE
CAR. AT. CRI-141410
CPF:1840
SOARES:923372532
RUBRICADO EM 09/08/2023
RUBRICA

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

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

Página 6 de 49

RAIMUND
TEIXEIRA
LIMA
NETO:931
71897334

Assinado digitalmente por
RAIMUND TEIXEIRA
LIMA NETO:93171897334
NO CARRETERIA/PAVIMENTAÇÃO
DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CPF:080208190-0
Sua data de Registro
Federal do Brasil: 09/08/2011
OU:ARLBERRE DE RESENDE
CAR. AT. CRI-141410
CPF:1840
SOARES:923372532
RUBRICADO EM 09/08/2023
RUBRICA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	82,3300	1,4984
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7000	3,8360
TOTAL Material:					5,3344
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,8000	23,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,1800	20,9070
TOTAL Mão de Obra:					44,7070
VALOR:					50,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9900	8,0385
I0103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2800	0,3256
TOTAL Material:					8,3641
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,8100	1,5048
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,8000	1,9040
TOTAL Mão de Obra:					3,4088
VALOR:					11,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4800	8,6020
I0103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2800	0,3256
TOTAL Material:					8,9276
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,8100	1,3167
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,8000	1,6660
TOTAL Mão de Obra:					2,9827
VALOR:					11,91

4.3. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8600	17,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,7500
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	82,3300	73,0432
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7000	205,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	98,9900	82,7556
TOTAL Material:					361,5988
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,1800	109,0800
TOTAL Mão de Obra:					109,0800
VALOR:					488,43

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,8000	47,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,1800	109,0800
TOTAL Mão de Obra:					156,6800
VALOR:					156,68

4.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,4100	15,2263
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,8500	31,7000



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,9700	4,2425
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9600	9,1188
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,5800	20,1280
					TOTAL Material:	80,4156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,8100	25,3935
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,8000	32,1300
					TOTAL Mão de Obra:	57,5235
					VALOR:	137,94

4.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	117,7900	24,7359
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9500	29,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7000	21,6650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
					TOTAL Material:	198,0034

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,8000	202,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,1800	167,2560
					TOTAL Mão de Obra:	369,5560
					VALOR:	567,56

5.1. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	23,8000	0,0714
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,8000	1,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,1800	5,4540
					TOTAL Mão de Obra:	6,9534
					VALOR:	6,95

5.2. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	93,9100	94,8491
					TOTAL Material:	94,8491

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,8100	13,1670
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	23,1300	16,1910
					TOTAL Mão de Obra:	29,3580
					VALOR:	124,21

5.3. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	82,3300	0,1976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,7000	0,6790
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	68,6700	72,1035
					TOTAL Material:	72,9801

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,8000	9,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	18,1800	27,6336
					TOTAL Mão de Obra:	37,1536
					VALOR:	110,13

5.4. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	127,5300	6,8866

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	82,3300	0,7986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,7000	2,7230
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	352,2500	359,2950
TOTAL Material:						362,8166
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,8000	23,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	18,1800	19,6344
TOTAL Mão de Obra:						43,4344
VALOR:						413,14

5.5. G2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,1800	48,1770
TOTAL Mão de Obra:						48,1770
VALOR:						48,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8600	17,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,7500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,3300	71,3719
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,9900	62,0667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,9900	20,6889
TOTAL Material:						398,4275
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,1800	109,0800
TOTAL Mão de Obra:						109,0800
VALOR:						525,26

5.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	82,3300	64,0527
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	98,9900	95,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:						313,6572
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,1800	181,8000
TOTAL Mão de Obra:						181,8000
VALOR:						495,46

5.8. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	111,5500	128,2825
TOTAL Material:						128,2825
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,8000	119,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,1800	127,2600
TOTAL Mão de Obra:						246,2600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	622,1100	186,6330
TOTAL Serviço:						186,6330

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	495,4600	188,2748
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,1800	25,5354
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	156,6800	59,5384
					TOTAL Serviço:	273,3486
					VALOR:	1.545,25

6.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo	Horário	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	0,23880000	281,22	67,15
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	67,15
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		SINAPI	UN	0,01400000	3,68	0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX		SINAPI	UN	1,00000000	549,01	549,01
						TOTAL Material:	549,06
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,23810000	20,28	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,23810000	25,04	5,96
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,78
						VALOR:	626,99

6.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"		SEINFRA	M	1,10000000	16,8200	18,5020
						TOTAL Material:	18,5020
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,70000000	18,8100	13,1670
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,70000000	23,7900	16,6530
						TOTAL Mão de Obra:	29,8200
						VALOR:	48,32

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

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"		SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
						TOTAL Material:	5,0300
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,10000000	18,8100	1,8810
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,10000000	23,7900	2,3790
						TOTAL Mão de Obra:	4,2600
						VALOR:	9,29

6.5. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE		SEINFRA	UN	1,00000000	43,8600	43,8600
						TOTAL Material:	43,8600
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,80000000	18,8100	15,0480
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,80000000	23,7900	19,0320
						TOTAL Mão de Obra:	34,0800



VALOR: 77,94

6.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0600	62,0600

TOTAL Material: 62,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8100	18,8100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7900	23,7900

TOTAL Mão de Obra: 42,6000

VALOR: 104,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200	10,9200

TOTAL Material: 10,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,8100	5,6430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,7900	7,1370

TOTAL Mão de Obra: 12,7800

VALOR: 23,70

6.8. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,4800	9,8512
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,2800	0,3582
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	82,3300	6,5864
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	98,9900	5,3059
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9500	5,7000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,4100	3,5410
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7000	12,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,5800	0,3774
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4600	46,4600

TOTAL Material: 90,7801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,8100	2,1632
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,8100	11,3801
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,8000	2,7370
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,8000	14,3990
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	23,8000	67,4730
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	18,1800	86,6822

TOTAL Mão de Obra: 184,8345

VALOR: 275,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,5900	4,6818

TOTAL Material: 4,6818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,8100	2,4453
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,7900	3,0927

TOTAL Mão de Obra: 5,5380

VALOR: 10,22

7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	117,7900	0,4123
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,50000000	0,7000	1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM		UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM		UN	4,00000000	2,6100	10,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM		UN	2,00000000	2,1500	4,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM		UN	1,00000000	3,3400	3,3400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM		UN	1,00000000	4,0600	4,0600
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')		M	1,20000000	4,2700	5,1240
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')		M	5,00000000	8,4300	42,1500

TOTAL Material: 81,3613

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,8100	56,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1300	69,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,1800	45,4500

TOTAL Mão de Obra: 171,2700

VALOR: 252,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9900	8,0385
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2800	0,3256

TOTAL Material: 8,3641

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,8100	1,5048
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,8000	1,9040

TOTAL Mão de Obra: 3,4088

VALOR: 11,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4800	8,6020
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2800	0,3256

TOTAL Material: 8,9276

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,8100	1,3167
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,8000	1,6660

TOTAL Mão de Obra: 2,9827

VALOR: 11,91

8.1.3. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8600	17,7500

TOTAL Equipamento Custo Horário: 17,7500

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	82,3300	73,0432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7000	205,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	98,9900	82,7556

TOTAL Material: 361,5988

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,1800	109,0800

TOTAL Mão de Obra: 109,0800

VALOR: 488,43

8.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,8000	47,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,1800	109,0800

TOTAL Mão de Obra: 156,6800

VALOR: 156,68





EMPREENDIMENTOS
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



8.1.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,4100	15,2263
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,8500	31,7000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,9700	4,2425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9600	9,1188
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,5800	20,1280
TOTAL Material:					80,4156	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,8100	25,3935
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,8000	32,1300
TOTAL Mão de Obra:					57,5235	
VALOR:					137,94	

8.1.6. C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	68,6000	27,4400
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,3200	0,8320
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	21,7800	22,2156
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,9700	6,7880
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	32,0900	43,8029
TOTAL Material:					101,0785	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	23,8000	95,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,1800	72,7200
TOTAL Mão de Obra:					167,9200	
VALOR:					269,00	

8.1.7. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	1,2900	112,1784
TOTAL Material:					112,1784	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,8000	38,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	18,1800	29,0880
TOTAL Mão de Obra:					67,1680	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	524,8100	13,1203
TOTAL Serviço:					13,1203	
VALOR:					192,47	

8.1.8. C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,7500	6,0175
TOTAL Material:					6,0175	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,8100	1,8810
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,8000	3,5700
TOTAL Mão de Obra:					5,4510	
VALOR:					11,47	

8.1.9. I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

RAIMUND
TEIXEIRA
LIMA
NETO:931
71897334



TOTAL Material:	215,11
VALOR:	215,11

8.2.4. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,14670000	172,3900	25,2896
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		SEINFRA	H	0,00070000	171,0200	0,1197
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00770000	180,6200	1,3908
TOTAL Equipamento Custo Horário:							26,8001

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,3700	0,9614
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	168,1700	3,6997
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	5,8800	0,2722
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	47,3400	68,6430
I0444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,1300	0,0286
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1800	0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	134,6400	26,2548
TOTAL Material:					99,8599	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	18,8100	0,3706
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	20,5500	17,3730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	18,1800	33,9075
TOTAL Mão de Obra:					51,6511	
VALOR:					178,31	

8.2.5. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	54,8600	10,9720
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	116,4600	46,5840
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	72,9500	43,7700
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	71,7700	193,7790
TOTAL Material:					295,1050	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,8000	30,9400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,8000	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					61,8800	
VALOR:					356,99	

.3.1. COMP-AS01 BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO REVESTIDO COM PEDRAS DECORATIVAS (MÓDULO DE 3,65m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,13000000	289,71	37,66
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,22	25,76
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,08	0,64
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	68,00000000	0,26	17,68
INS-55335675	PERFIL DE AÇO "U" 75 X 40 X 3,00MM	PRÓPRIA	M	5,50000000	18,25	100,38
INS-11339704	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (4,05 X 0,23 X 0,05)m	PRÓPRIA	UN	2,10000000	260,93	547,95
TOTAL Material:					730,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,81	56,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,80	71,40
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,80	71,40
TOTAL Mão de Obra:					199,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,00000000	495,46	495,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	CONTABILIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA (COSTA) - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS	DATA	01/01/2014	BDI	15%
	LOCAL	MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	VERSÃO	01	HORA	100
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PREÇO	1000000000	VALOR	1000000000

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,8000	119,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,1800	127,2600
TOTAL Mão de Obra:						246,2600
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	447,9200	134,3760
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	42,0800	48,3920
TOTAL Serviço:						182,7680
VALOR:						429,03

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	70,1200	4,4877
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	212,2300	0,5659
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	93,8900	4,1938
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	244,4300	5,3775
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	57,6800	2,6533
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	112,1300	2,3174
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	121,4700	6,3164
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	305,8400	4,4857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						30,3977

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1600	10,5600
TOTAL Material:						10,5600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	18,1800	12,1200
TOTAL Mão de Obra:						12,1200

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,7300	11,2704
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	24,7500	25,9875
TOTAL Serviço:						37,2579
VALOR:						90,34

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	105,9200	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	325,7100	4,5238
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	92,7600	0,0644
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	275,5200	3,6353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2235
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,1800	0,5050
TOTAL Mão de Obra:						0,5050
VALOR:						8,73

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,3300	100,1133



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,7000	340,2000
TOTAL Material:						440,3133
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,1800	181,8000
TOTAL Mão de Obra:						181,8000
VALOR:						622,11

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7000	255,5000
TOTAL Material:						255,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,1800	181,8000
TOTAL Mão de Obra:						181,8000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,7300	10,6157
TOTAL Serviço:						10,6157
VALOR:						447,92

C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,3300	100,1133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9500	172,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,7000	70,0000
TOTAL Material:						343,0133
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,1800	181,8000
TOTAL Mão de Obra:						181,8000
VALOR:						524,81

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Encargos Complementares:						7,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL Mão de Obra:						11,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço:						0,51
VALOR:						20,28

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700

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

RAIMUND O TEIXEIRA LIMA
NETO: 931 71897334



EMPREENDIMIENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
					TOTAL Geral:	22,4900
					VALOR:	22,49

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,5400	5,5400
I2701	DEPRECIACÃO	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
					TOTAL Geral:	28,7026
					VALOR:	28,70

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700
I2701	DEPRECIACÃO	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
					TOTAL Geral:	24,8569
					VALOR:	24,86

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	83,9800	1,3297
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	228,2500	5,8965
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	310,1900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	592,0000	24,6667
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,0500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	173,7900	7,2413
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	39,1342

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.184,2600	10,4737
					TOTAL Material:	10,4737

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,1800	3,7875
					TOTAL Mão de Obra:	3,7875

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,0800	46,2880
					TOTAL Serviço:	46,2880
					VALOR:	99,68

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4500	0,4350
					TOTAL Material:	0,4350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,8000	4,7600
					TOTAL Mão de Obra:	4,7600
					VALOR:	5,20

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22

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
O
TEIXEIRA
LIMA
NETO: 931 71897334



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08

TOTAL Encargos Complementares: 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,53

TOTAL Mão de Obra: 16,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21

TOTAL Serviço: 0,21

VALOR: 24,55

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000

TOTAL Geral: 78,4250

VALOR: 78,43

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	66,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000

TOTAL Geral: 172,3863

VALOR: 172,39

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	1,0000

TOTAL Geral: 171,0243

VALOR: 171,02

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	66,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,0000

Assinado digitalmente por
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 TEIXEIRA LIMA
NETO:931 71897334



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,0000	39,8561
TOTAL Geral:						168,4372
VALOR:						168,44

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400	24,1400
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,9100	66,9100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,0000	31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	1,0000	10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,0000	47,3480
TOTAL Geral:						180,6167
VALOR:						180,62

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400	24,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
TOTAL Geral:						70,1241
VALOR:						70,12

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400	24,1400
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	90,5300	90,5300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
TOTAL Geral:						212,2251
VALOR:						212,23

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800	28,3800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Geral:						83,9772
VALOR:						83,98

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800	28,3800
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,9200	81,9200
I2701	DEPRECIACÃO	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
TOTAL Geral:						228,2492
VALOR:						228,25

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800	28,3800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO
SOARES:023372532
em 02/08/2016 09:52:45
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA
FERRER, Nº 332
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RAIMUND
O
TEIXEIRA
LIMA
NETO:931
71897334

Assinado digitalmente por
RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO:93171897334
em 02/08/2016 09:52:45
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA
FERRER, Nº 332
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						105,9168
VALOR:						105,92

I0710 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	28,3800	28,3800
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	132,8400	132,8400
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
TOTAL Geral:						325,7139
VALOR:						325,71

I0607 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	28,3800	28,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
TOTAL Geral:						93,8940
VALOR:						93,89

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (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	28,3800	28,3800
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	95,9400	95,9400
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
TOTAL Geral:						244,4290
VALOR:						244,43

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	28,3800	28,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
TOTAL Geral:						81,3141
VALOR:						81,31

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	28,3800	28,3800
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	93,7300	93,7300
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
TOTAL Geral:						226,6871
VALOR:						226,69

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800	28,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
TOTAL Geral:						57,6803
VALOR:						57,68

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	28,3800	28,3800
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4700	32,4700
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
TOTAL Geral:						112,1255
VALOR:						112,13

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Geral:						44,7299
VALOR:						44,73

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,3700	69,3700
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
TOTAL Geral:						133,8998
VALOR:						133,90

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,8600	12,4250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,4250
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	82,3300	53,2016
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	98,9900	57,9289
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,7000	137,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	111,5500	44,6200
TOTAL Material:						292,9505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,8000	47,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,1800	290,8800
TOTAL Mão de Obra:						338,4800
VALOR:						643,86

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	82,3300	64,0527
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	98,9900	95,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:						313,6572
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,1800	181,8000

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO
SOARES:023372532
em 12/08/2018 09:52:40
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA
FERRER, Nº 332
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RAIMUND
O
TEIXEIRA
LIMA
NETO:931
71897334

Assinado digitalmente por
RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO:93171897334
em 12/08/2018 09:52:40
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA
FERRER, Nº 332
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	1,01
					VALOR:	1,01

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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,45	8,45
					TOTAL Serviço:	10,50
					VALOR:	10,50

91279 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.527,27	0,80
					TOTAL Equipamento:	0,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	510,71	0,03
					TOTAL Material:	0,03
					VALOR:	0,83

91280 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	12.527,27	0,18
					TOTAL Equipamento:	0,18
					VALOR:	0,18

91281 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinatura digitalizada por
FLAVIO COUTINHO
SOARES:023372532
NO CASO DE DUBIDICA
OU INDETERMINAÇÃO, OU
COPIA DE QUALQUER
TIPO, NÃO SE RESPONSABILIZA
Pelo conteúdo do documento
assinado eletronicamente.
Assinatura digitalizada por
FLAVIO COUTINHO
SOARES:023372532
NO CASO DE DUBIDICA
OU INDETERMINAÇÃO, OU
COPIA DE QUALQUER
TIPO, NÃO SE RESPONSABILIZA
Pelo conteúdo do documento.

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



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.527,27	1,00

TOTAL Equipamento: 1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	510,71	0,04

TOTAL Material: 0,04

VALOR: 1,04

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,83	8,45

TOTAL Material: 8,45

VALOR: 8,45

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	11,97	0,51

TOTAL Mão de Obra: 0,51

VALOR: 0,51

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,53	0,21

TOTAL Mão de Obra: 0,21

VALOR: 0,21

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,53	0,71

TOTAL Mão de Obra: 0,71

VALOR: 0,71

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	11,43	0,06

TOTAL Mão de Obra: 0,06

VALOR: 0,06

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	26,13	0,49

TOTAL Mão de Obra: 0,49

VALOR: 0,49

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,53	0,40

TOTAL Mão de Obra: 0,40

VALOR: 0,40

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,06	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Encargos Complementares:					7,80	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL Mão de Obra:					16,53	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:					0,71	
VALOR:					25,04	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	105,9200	0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	325,7100	2,4245
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	92,7600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	275,5200	2,0716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,5041	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,1800	0,2734
TOTAL Mão de Obra:					0,2734	
VALOR:					4,78	

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,1800	53,2674
TOTAL Mão de Obra:					53,2674	
VALOR:					53,27	

C2784 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	18,1800	48,1770
TOTAL Mão de Obra:					48,1770	
VALOR:					48,18	

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,9900	0,5997
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,4000	5,0240
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1100	0,6330
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,3800	3,4056
TOTAL Material:					9,6623	

Flavio Coutinho Soares
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
71897334



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,8100	15,0480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,8000	19,0400
TOTAL Mão de Obra:					34,0880	
VALOR:					43,75	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,6000	17,8360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,8500	19,0200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9900	3,4975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9600	9,1188
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,5800	14,7186
TOTAL Material:					64,1909	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,8100	25,3935
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,8000	32,1300
TOTAL Mão de Obra:					57,5235	
VALOR:					121,71	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,4100	7,0820
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,8500	6,8155
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9900	2,7980
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,9600	0,7152
TOTAL Material:					17,4107	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,8100	22,5720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,8000	28,5600
TOTAL Mão de Obra:					51,1320	
VALOR:					68,54	

Gerar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
TOTAL Geral:					4,8946	
VALOR:					4,89	

Gerar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
TOTAL Geral:					6,8843	
VALOR:					6,88	

Gerar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Geral:					33,0458	
VALOR:					33,05	

Gerar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)				



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	132,8400	132,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
					TOTAL Geral:	173,7858
					VALOR:	173,79

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800	28,3800
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,2100	33,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	1,0000	26,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	1,0000	5,9944
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	1,0000	33,3021
					TOTAL Geral:	127,5282
					VALOR:	127,53

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 (CHP)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,26	33,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,57	27,57
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,11	4,11
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,20	10,20
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,98	46,98
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	159,10	159,10
					TOTAL Serviço:	247,96
					VALOR:	281,22

89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						

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

RAIMUND O TEIXEIRA LIMA
NETO: 931 71897334



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	583.372,87	20,00
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	137.530,62	7,57
TOTAL Equipamento:						27,57
VALOR:						27,57

91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	583.372,87	3,32
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	137.530,62	0,79
TOTAL Equipamento:						4,11
VALOR:						4,11

89260 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 - JUROS. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	583.372,87	8,22
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	137.530,62	1,98
TOTAL Equipamento:						10,20
VALOR:						10,20

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	583.372,87	37,51
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	137.530,62	9,47
TOTAL Equipamento:						46,98
VALOR:						46,98

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	6,02	159,10
TOTAL Material:						159,10

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO
SOARES 023372532
NO 12/08/2016 10:42:48
CNPJ: 23.103.016/0001-25
11/17421099154 - GUJ
Secretaria de Receita
Federal do Brasil - RFB
OU-ARLDERES OU-PRF
e-CNPJ AT - CN-FLAVIO
COUTINHO
SOARES 023372532
RFB: Emissão de Nota Fiscal
Eletrônica

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

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



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



VALOR: 159,10

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,26	33,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,89	21,89
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,30	3,30
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL Serviço:						33,37
VALOR:						66,63

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,26	33,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,89	21,89
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,30	3,30
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,18	8,18
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	37,69	37,69
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	134,66	134,66
TOTAL Serviço:						205,72
VALOR:						238,98

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO SOARES
CPF: 092.137.253-28
M.D. 12/18 09:17:56am
DU:flaviocoutinho@lavr...
11/17/2019 9:17:56 AM
Sua assinatura é válida
Porém, não é possível
verificar a validade da
assinatura digitalizada
em um sistema de
certificação digital
certificado de validade
de assinatura digital
em um sistema de
certificação digital

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

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



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	6,02	134,66
TOTAL Material:						134,66
VALOR:						134,66

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Encargos Complementares:					7,81	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL Mão de Obra:					11,43	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06	
VALOR:					19,30	

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,8000	119,0000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	18,1800	145,4400
TOTAL Mão de Obra:					264,4400	
VALOR:					264,44	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,8000	47,6000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	18,1800	109,0800
TOTAL Mão de Obra:					156,6800	
VALOR:					156,68	

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700
TOTAL Mão de Obra:					20,9700	
VALOR:					20,97	

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700
TOTAL Mão de Obra:					20,9700	
VALOR:					20,97	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9200	5,5350
TOTAL Material:					5,5350	
VALOR:					5,54	

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO SOARES:
SERIES:023372532
Nº: 08899429-0884
CPF: 023372532-02
Secretaria de Procu-
Federal do Brasil - RP
OU: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CPF: AT: CN: FVAVJ0
CUI: 1610
SERIES: 023372532
Razão: Em caso de erro de
documento

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

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
SERIES:023372532
Nº: 08899429-0884
CPF: 023372532-02
Secretaria de Procu-
Federal do Brasil - RP
OU: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CPF: AT: CN: FVAVJ0
CUI: 1610
SERIES: 023372532
Razão: Em caso de erro de
documento



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0000	48,6000
TOTAL Material:					48,6000	
VALOR:					48,60	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9200	81,9180
TOTAL Material:					81,9180	
VALOR:					81,92	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9200	132,8400
TOTAL Material:					132,8400	
VALOR:					132,84	

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,9200	103,3200
TOTAL Material:					103,3200	
VALOR:					103,32	

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9200	66,9120
TOTAL Material:					66,9120	
VALOR:					66,91	

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9200	66,9120
TOTAL Material:					66,9120	
VALOR:					66,91	

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9200	66,9120
TOTAL Material:					66,9120	
VALOR:					66,91	

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9200	66,9120
TOTAL Material:					66,9120	
VALOR:					66,91	

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,9200	90,5280
TOTAL Material:					90,5280	
VALOR:					90,53	

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,9200	95,9400

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO
SOARES:023372532
CPF: 088.994.29-0884
11/11/2019 09:54:52
Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB
OU: ALBUZENSE OU: RFB
-CPF: 088.994.29-0884
OU: INHO
SOARES:023372532
Razão: Este é o auto de
documento.

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

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

Página 35 de 49

RAIMUND
O
TEIXEIRA
LIMA
NETO:931
71897334

Assinado digitalmente por
RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO:93171897334
CPF: 088.994.29-0884
11/11/2019 09:54:52
Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB
OU: ALBUZENSE OU: RFB
-CPF: 088.994.29-0884
OU: INHO
SOARES:023372532
Razão: Este é o auto de
documento.

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	1,0000	1,9356
TOTAL Geral:						24,8771
VALOR:						24,88

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,3100	32,3100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
TOTAL Geral:						121,4682
VALOR:						121,47

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,3100	32,3100
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	103,3200	103,3200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
TOTAL Geral:						305,8411
VALOR:						305,84

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Encargos Complementares:						6,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	26,13	26,13
TOTAL Mão de Obra:						26,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Serviço:						0,49
VALOR:						33,26

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,5500
VALOR:						18,55

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800	28,3800



EMPREENDIMIENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



TOTAL Mão de Obra:	28,3800
VALOR:	28,38

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800
TOTAL Mão de Obra:					28,3800
VALOR:					28,38

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,3100
TOTAL Mão de Obra:					32,3100
VALOR:					32,31

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700
TOTAL Mão de Obra:					20,9700
VALOR:					20,97

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800
TOTAL Mão de Obra:					28,3800
VALOR:					28,38

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400
TOTAL Mão de Obra:					24,1400
VALOR:					24,14

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400
TOTAL Mão de Obra:					24,1400
VALOR:					24,14

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400
TOTAL Mão de Obra:					24,1400
VALOR:					24,14

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1400
TOTAL Mão de Obra:					24,1400
VALOR:					24,14

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assessoria digitalizada 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

Assessoria digitalizada por
RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO: 931 71897334



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605
					TOTAL Geral:	1,1752
					VALOR:	1,18

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	133,9000	7,8765
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,2900	4,4629
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,3394

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,9200	7,3408
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,3900	0,9195
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,8200	8,5428
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,2900	0,0656
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1400	0,4284
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	718,1300	0,3591
					TOTAL Material:	17,6562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,5700	1,3865
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,1800	10,6941
					TOTAL Mão de Obra:	12,0806
					VALOR:	42,08

C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	82,3300	3,0050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,9500	4,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,7000	7,6650
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	38,7600	38,7600
					TOTAL Material:	54,0470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,8000	5,9500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,1800	9,9990
					TOTAL Mão de Obra:	15,9490
					VALOR:	70,00

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL Encargos Complementares:	7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO
SOARES:023372532
CPF: 023372532-00
Obrigações de Recusar
11/11/2019 09:04:04
Fórmula de Assinatura
Obrigações de Recusar
CPF: 023372532-00
Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO
SOARES:023372532
CPF: 023372532-00

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

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:93171897334
CPF: 023372532-00
Fórmula de Assinatura
Federal de Assinatura
CPF: 023372532-00
Assinado digitalmente por
RAIMUND O TEIXEIRA
LIMA NETO:93171897334
CPF: 023372532-00



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



				TOTAL Mão de Obra:		16,53	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40	
					TOTAL Serviço:		0,40
					VALOR:		24,74

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)							
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178	
					TOTAL Geral:		23,8947
					VALOR:		23,89

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
ral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,9700	20,9700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927	
					TOTAL Geral:		25,2874
					VALOR:		25,29

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)							
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48	
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12	
					TOTAL Serviço:		0,60
					VALOR:		0,60

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)							
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48	
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12	
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,39	8,39	
					TOTAL Serviço:		9,59
					VALOR:		9,59

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.029,28	0,48
					TOTAL Equipamento:	0,48
					VALOR:	0,48

91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	9.029,28	0,12
					TOTAL Equipamento:	0,12
					VALOR:	0,12

91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.029,28	0,60
					TOTAL Equipamento:	0,60
					VALOR:	0,60

91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,83	8,39
					TOTAL Material:	8,39
					VALOR:	8,39

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	133,9000	7,8765
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,2900	4,4629
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,3394

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,9200	7,3408
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,3900	0,9195
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,8200	8,5428
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,2900	0,0656
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1400	0,4284
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	718,1300	0,3591
					TOTAL Material:	17,6562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,5700	1,3865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,1800	10,6941
					TOTAL Mão de Obra:	12,0806
					VALOR:	42,08

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Encargos Complementares:						7,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,06
TOTAL Mão de Obra:					11,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27
TOTAL Serviço:					0,27
VALOR:					19,02

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
TOTAL Geral:					23,6427	
VALOR:					23,64	

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	1,0000	11,0480
TOTAL Geral:					34,6907	
VALOR:					34,69	

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,0000	1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,0000	0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,0000	0,7117
TOTAL Geral:					2,3202	
VALOR:					2,32	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800	28,3800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Geral:					92,7630	
VALOR:					92,76	

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3800	28,3800
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,3900	114,3900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Geral:						275,5244
VALOR:						275,52

I0667 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	20,9700	20,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Geral:						36,8818
VALOR:						36,88

I0780 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	20,9700	20,9700
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	73,8000	73,8000
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
TOTAL Geral:						123,3549
VALOR:						123,35

I0670 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	28,3800	28,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
TOTAL Geral:						45,4968
VALOR:						45,50

I0783 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	28,3800	28,3800
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
TOTAL Geral:						62,6136
VALOR:						62,61

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	83,9800	3,8071
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	228,2500	4,8693
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	45,5000	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	62,6100	4,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,4757

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,1800	7,2720
TOTAL Mão de Obra:						7,2720
VALOR:						24,75

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,9900	0,9995
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO
SOARES:023372532
11/11/2019 09:14:00
Flavio Coutinho
Federal do Brasil - PE
OU-ANILDERIS OU-PE
COUTINHO FLAVIO
SOARES:023372532
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N.º 332
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

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

Assinado digitalmente por
RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO:93171897334
11/11/2019 09:34:00
Raimundo Teixeira Lima Neto
Federal do Brasil - PE
OU-ANILDERIS OU-PE
COUTINHO FLAVIO
SOARES:023372532
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N.º 332
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
NETO:93171897334



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	32,5900	8,7993
					TOTAL Material:	10,4888
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,8100	5,6430
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,8000	9,5200
					TOTAL Mão de Obra:	15,1630
					VALOR:	25,65

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

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

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:0
023372532

Assinado digitalmente por
FLAVIO COUTINHO SOARES:
023372532
ND: CNBR, CNICP, Assinatura
1110341099104 - CN
Secretaria de Receita
Fisco do Estado - RFB
OUVIDORIA DO FISCAL
-CPF: 02.337.253-26
COUTINHO
SOARES:023372532
Razão: Em nome próprio deste
signatário.



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:934
71897334

Assinado digitalmente por
RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO:93471897334
ND: CNBR, CNICP, Assinatura
02.337.253-26 - CN
Secretaria de Receita
Fisco do Estado - RFB
OUVIDORIA DO FISCAL
-CPF: 02.337.253-26
COUTINHO
SOARES:023372532
Razão: Em nome próprio deste
signatário.



EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO			
OBRA	CONTRATO DE OBRAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE PAISAGISMO, PAVIMENTO, MOVIMENTO DE TERRA, SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, INSTALAÇÃO DE DRENAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL	DATA	BDI (%)
LOCAL	COMPLEXO DE LARANJEIROS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE	HORA	MES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.233,23	50,00%	50,00%					100,00%
			25.116,62	25.116,61					50.233,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	426.462,00	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%
			85.292,40	127.938,60	213.231,00				426.462,00
3	PAVIMENTO	332.574,32		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				66.514,86	66.514,86	66.514,86	66.514,86	66.514,86	332.574,32
4	CONTENÇÃO	59.654,20			20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
					11.930,84	17.896,26	29.827,10		59.654,20
5	DRENAGEM	177.811,97		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				35.562,39	35.562,39	35.562,39	71.124,80		177.811,97
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.897,90					50,00%	50,00%	100,00%
							41.948,95	41.948,95	83.897,90
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.229,40					100,00%		100,00%
							3.229,40		3.229,40
8	PAISAGISMOS DIVERSOS	196.844,75						100,00%	100,00%
								196.844,75	196.844,75
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	53.254,32	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	17,00%	100,00%
				8.840,22	8.840,22	8.840,22	8.840,22	8.840,22	9.053,22
		1.383.962,09	119.249,24	263.972,68	336.079,31	128.813,73	221.485,33	314.361,80	1.383.962,09
			119.249,24	383.221,92	719.301,23	848.114,96	1.069.600,29	1.383.962,09	

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

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

UBIEMA	COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA		BDI (%)	
		VERSÃO	HORA	MES	ANO
LOCAL	PROPOSTA DE ALUGUELO DE TERRENO	02/07/2016	14:00	07/16	2016
CLIENTE	MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	02/07/2016	14:00	07/16	2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,75
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,31

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,83%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

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

