



# EMPREENHIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



## PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Jaguaribara/CE,

Ref: Concorrência Eletrônica nº 2024103001-CP  
Data de abertura: 28 de novembro de 2024 às 08:00 horas  
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital  
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias  
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTINDO À VELHA JAGUARIBARA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO BÁSICO EM ANEXO.**

A empresa **FF EMPREENHIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 727.545,12 (setecentos e vinte e sete mil e quinhentos e quarenta e cinco reais e doze centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Não possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Cumprimos com as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos;
- Declaro ainda que nossa proposta foi elaborada de maneira independente e que conduzimos nossos negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 02 de dezembro de 2024

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flavio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26  
**FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES:0023372  
5326**

Assinado digitalmente por FLAVIO  
COUTINHO SOARES 00233725326  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
videoconferencia, OU=11717421000154,  
OU=Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, OU=ARLIDERSIS, OU=RFB  
e-CPF A1, CN=FLAVIO COUTINHO  
SOARES:00233725326  
Razão: Eu sou o autor deste documento

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

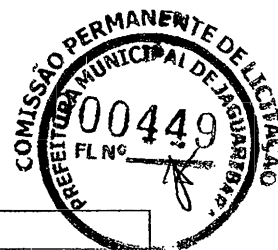
**RAIMUNDO  
TEIXEIRA LIMA  
NETO:93171897  
334**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
- RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM  
BRANCO), OU=45489963000139, OU=  
videoconferencia, CN=RAIMUNDO  
TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334  
Razão: Eu sou o autor deste documento



# EMPREENDIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA			
EMPRESA	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - LTDA	DATA	28/04/2021
DESCRIÇÃO	CONFORMAÇÃO DE PAVIMENTO PARA REVESTIMENTO DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	VERSÃO	01
		PRIMA	R\$ 1,00
		SEGUNDA	R\$ 1,00
		TERCEIRA	R\$ 1,00
		QUARTA	R\$ 1,00
		QUINTA	R\$ 1,00
		SEXTA	R\$ 1,00
		SÉTIMA	R\$ 1,00
		ÓTIMA	R\$ 1,00
		NONA	R\$ 1,00
		DÉCIMA	R\$ 1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							33.580,00
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	278,14	57,66	335,80	33.580,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							13.035,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,09	28,63	166,72	1.000,32
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.144,00	4,36	0,90	5,26	6.017,44
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.144,00	4,36	0,90	5,26	6.017,44
3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							301.039,20
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	99.000,00	0,06	0,02	0,10	9.900,00
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	19.800,00	1,15	0,24	1,39	27.522,00
3.3	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	19.800,00	8,08	1,67	9,75	193.050,00
3.4	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	32.076,00	1,82	0,38	2,20	70.567,20
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							379.890,72
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.720,00	1,15	0,24	1,39	38.530,80
4.2	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	27.720,00	8,08	1,67	9,75	270.270,00
4.3	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	32.313,60	1,82	0,38	2,20	71.089,92
								VALOR BDI TOTAL:	125.208,23
								VALOR ORÇAMENTO:	602.336,89
								VALOR TOTAL:	727.545,12

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

FLAVIO  
 COUTINHO  
 SOARES:00233725326

Assinado digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=11717421000154, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARLIDERSIS, OU=RFB e-CPF A1, CN=FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326  
 Razão: Eu sou o autor deste documento

RAIMUNDO  
 TEIXEIRA LIMA  
 NETO:93171897334  
 7334

Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=4548363000139, OU=videoconferencia, CN=RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334  
 Razão: Eu sou o autor deste documento



# EMPREENHIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	DATA	VERSÃO	HORA	MES
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA BR-116 SENTINELA VELHA JAGUARIBARA-CE	12/11/2024	01	12:00	11
DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA BR-116 SENTINELA VELHA JAGUARIBARA-CE	M2	0,01000000	15.450,68	154,51
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA BR-116 SENTINELA VELHA JAGUARIBARA-CE	M2	0,02500000	4.945,30	123,63

#### 1.1. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,01000000	15.450,68	154,51
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,02500000	4.945,30	123,63
TOTAL Mão de Obra:				278,14
VALOR:				278,14

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,6900	29,2638
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	23,4300	23,4300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,8300	53,2350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	11,7500	1,7625
TOTAL Material:				107,6913
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,2000	30,4000
TOTAL Mão de Obra:				30,4000
VALOR:				138,09

#### 2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	349,0500	4,3631
TOTAL Equipamento Custo Horário:				4,3631
VALOR:				4,36

#### 2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	349,0500	4,3631
TOTAL Equipamento Custo Horário:				4,3631
VALOR:				4,36

#### 3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	116,9600	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	275,0800	0,0764
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0764
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,00055556	15,2000	0,0084
TOTAL Mão de Obra:				0,0084
VALOR:				0,08

#### 3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1500	1,1500
TOTAL Material:				1,1500
VALOR:				1,15

#### 3.3. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9805 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400 0,3600	186,9395 55,9212	139,7729
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300 0,2700	215,2841 94,4872	182,6689
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000 0,0000	191,4181 93,8487	191,4181
TOTAL EQUIPAMENTOS:				513,8599

LAVIO  
 OUTINHO  
 O  
 OARES  
 0233725

Almoço e jantar  
 por FLAVIO COUTINHO  
 SOARES.00233725326  
 ND: C=BR, O=ICP-Brazil  
 QJ=videoconferencia  
 QJ=11717421000154  
 OU=Secretaria de Re  
 Recreação Federal do Brasil  
 - RFB, OU=ARLIDERSIS  
 OU=RFB-COFF A1, CN=  
 FLAVIO COUTINHO  
 SOARES.00233725326

88 9 9429-0884  
 flaviocoutinholavras

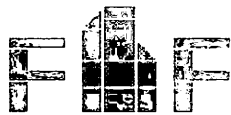
CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332  
 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RAIMUNDO  
 O  
 TEIXEIRA  
 LIMA  
 NETO:931

Assinatura digital de  
 RAIMUNDO TEIXEIRA  
 LIMA.NETO:9317189  
 ND: C=BR, O=ICP-Brazil  
 OU=Secretaria de Re  
 Recreação Federal do Brasil - RFB  
 OU=RFB-COFF A1, CN=  
 (EM BRANCO), OU=  
 15485963000189, CN  
 15485963000189, CN  
 RAIMUNDO TEIXEIRA  
 LIMA.NETO:9317189



MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	15,3600	15,3600
				TOTAL MÃO DE OBRA:		15,3600
				Custo Horário da Execução:		529,2199
				Produção da Equipe:		115,58000
				Custo Unitário da Execução:		4,5788
				Custo do FIC (0,0136):		0,0623
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,10027000	1,0100	1,1113
				TOTAL SERVIÇOS:		1,1113
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
						CUSTO UNITÁRIO



# EMPREENHIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,1300	2,3312				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,3312				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	0,9400	0,00	0,7600	0,00	0,6200	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000				
Custo Direto Total:						8,0836				
VALOR:						8,08				

4.3. 95425 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	73,81	0,18
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	283,69	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,82
VALOR:						1,82

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



ASSINADO digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES 00233725326 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=11717421000154, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARLIDERSIS, OU=RFB e-CPF A1, CN=FLAVIO COUTINHO SOARES 00233725326

**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**

ASSINADO digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO 9317189 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, (EM BRANCO), OU=45469563200136, OU=videoconferencia, CN=RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO 9317189

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE EMISSÃO		EMPRESA	
		FECHA	VERSO	NÚMERO	VALOR
0001	CONTABILIZAÇÃO DE IMPOSTOS DE RENDIMENTO SOBRE JORNADA DE TRABALHO DE 12 HORAS DIÁRIAS, 6 DIAS SEMANAIS, 30 DIAS MÊS, 12 MESES ANO, 12 ANOS VIGÊNCIA DE 10 ANOS, 100% DE JUROS SOBRE O CAPITAL DE RENDIMENTO DA VELHA JAGUARIBARANCE	01/01/2000	01/01/2000	0001	100,00
0002	CONTABILIZAÇÃO DE IMPOSTOS DE RENDIMENTO SOBRE JORNADA DE TRABALHO DE 12 HORAS DIÁRIAS, 6 DIAS SEMANAIS, 30 DIAS MÊS, 12 MESES ANO, 12 ANOS VIGÊNCIA DE 10 ANOS, 100% DE JUROS SOBRE O CAPITAL DE RENDIMENTO DA VELHA JAGUARIBARANCE	01/01/2000	01/01/2000	0002	100,00
0003	CONTABILIZAÇÃO DE IMPOSTOS DE RENDIMENTO SOBRE JORNADA DE TRABALHO DE 12 HORAS DIÁRIAS, 6 DIAS SEMANAIS, 30 DIAS MÊS, 12 MESES ANO, 12 ANOS VIGÊNCIA DE 10 ANOS, 100% DE JUROS SOBRE O CAPITAL DE RENDIMENTO DA VELHA JAGUARIBARANCE	01/01/2000	01/01/2000	0003	100,00
0004	CONTABILIZAÇÃO DE IMPOSTOS DE RENDIMENTO SOBRE JORNADA DE TRABALHO DE 12 HORAS DIÁRIAS, 6 DIAS SEMANAIS, 30 DIAS MÊS, 12 MESES ANO, 12 ANOS VIGÊNCIA DE 10 ANOS, 100% DE JUROS SOBRE O CAPITAL DE RENDIMENTO DA VELHA JAGUARIBARANCE	01/01/2000	01/01/2000	0004	100,00
0005	CONTABILIZAÇÃO DE IMPOSTOS DE RENDIMENTO SOBRE JORNADA DE TRABALHO DE 12 HORAS DIÁRIAS, 6 DIAS SEMANAIS, 30 DIAS MÊS, 12 MESES ANO, 12 ANOS VIGÊNCIA DE 10 ANOS, 100% DE JUROS SOBRE O CAPITAL DE RENDIMENTO DA VELHA JAGUARIBARANCE	01/01/2000	01/01/2000	0005	100,00

89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,62	26,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,78	31,78
39880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,98	10,98
				TOTAL Serviço:		47,19
				VALOR:		73,81

899883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,62	26,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,78	31,78
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,98	10,98
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,82	53,82
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	156,06	156,06
				TOTAL Serviço:		257,07
				VALOR:		283,66

LAVIO  
 OUTINH  
 O  
 OARES:  
 0233725

Assessor Jurídico  
 per FLAVIO COUTINHO  
 SOARES:00233725326  
 ND: C-BR, O=CP-Brasil  
 OU=Videoconferencia,  
 OU=1717421000154,  
 OU=Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil  
 - RFB - OU=ARLIDRISIS  
 OU=RB e-GP e-AI, CN=  
 FLAVIO COUTINHO  
 SOARES:00233725326

88 9 9429-0884  
 flaviocoutinholavras

**CNPJ: 23.103.016/0001-25**

**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332 TEIXEIRA**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE IMA**

RAIMUND  
O  
TEIXEIRA  
LIMA  
NETO:931

Assinado digitalmente por  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO:9317189  
ND: C=BR, O=CP-Br  
OU=Secretaria da Re  
Federal do Brasil - RR  
OU=RFB o CPF A1, (E  
(EM BRANCO), OU=  
+5599363090139, OU  
videoconferencia, CN  
RAIMUNDO TEIXEIRA

**FILF****EMPREENHIMENTOS****LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

**89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 12/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	565.321,87	19,33
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	206.547,92	12,45
TOTAL Equipamento:						31,78
VALOR:						31,78

**89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	565.321,87	3,22
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	206.547,92	1,21
TOTAL Equipamento:						4,43
VALOR:						4,43

**89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	565.321,87	7,97
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	206.547,92	3,01
TOTAL Equipamento:						10,98
VALOR:						10,98

**89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	565.321,87	36,29
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	206.547,92	17,53
TOTAL Equipamento:						53,82
VALOR:						53,82

**89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014 (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	34,00000000	4,59	156,06
TOTAL Material:						156,06
VALOR:						156,06

**10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

LAVIO  
OUTINHO  
O  
OARES:  
0233725

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

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

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



# EMPREENDIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	20,6000
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	123,6800	123,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	1,0000	74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	1,0000	19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	1,0000	111,1897
TOTAL Geral:						349,0543
VALOR:						349,05

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	21,43	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12

5914353 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	139,2348	55,8236
					486,8740	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					486,8740	
					Custo Horário da Execução:	
					431,60000	
					Produção da Equipe:	
					1,1281	
					Custo Unitário da Execução:	
					1,1281	
					Custo Direto Total:	
					1,13	
					VALOR:	

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	214,7271	97,2907
					214,7271	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					214,7271	
					Custo Horário da Execução:	
					230,0871	
					Produção da Equipe:	
					230,19000	
					Custo Unitário da Execução:	
					0,9996	
					Custo do FIC (0,0136):	
					0,0136	
					Custo Direto Total:	
					1,0132	
					VALOR:	

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	15,3600	15,3600
						15,3600
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						230,0871
						Custo Horário da Execução:
						230,19000
						Produção da Equipe:
						0,9996
						Custo Unitário da Execução:
						0,0136
						Custo do FIC (0,0136):
						0,0136
						Custo Direto Total:
						1,0132
						VALOR:

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6700	77,0700
					TOTAL Material:	
					77,0700	
					VALOR:	

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,6700	123,6790
					TOTAL Material:	
					123,6790	
					VALOR:	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,8000	27,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
					TOTAL Geral:	
					116,9582	
					VALOR:	

FLAVIO  
OUTINHO  
O  
OARES:  
3233725

Assinatura digitalizada por FLAVIO COUTINHO SOARES 00233725326 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=11717421000154, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARLIDERSIS, OU=RFB e-CNPJ At. CN= FLAVIO COUTINHO SOARES 00233725326

88 9 9429-0884  
flaviocoutinholavras

CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332 TEIXEIRA  
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
LIMA  
NETO:931

Assinatura digitalizada por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:9317199 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ At. CN= RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:9317199





# EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



## 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Gerar	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000
TOTAL Geral:					275,0811
VALOR:					275,08

## 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
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	0,03	0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:					5,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,43	21,43
TOTAL Mão de Obra:					21,43

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					26,62

## 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	27,8000	27,8000
TOTAL Mão de Obra:					27,8000
VALOR:					27,80

## 12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	20,6000
TOTAL Mão de Obra:					20,6000
VALOR:					20,60

## 5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	139,2348	55,8236	139,2348
TOTAL EQUIPAMENTOS:						139,2348
Custo Horário da Execução:						139,2348
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						0,9320
Custo do FIC (0,0136):						0,0127
Custo Direto Total:						0,9447
VALOR:						0,94

## 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

LAVIO  
 OUTINH  
 O  
 OARES:  
 0233725

Assessoria de Planejamento  
 por FLAVIO COUTINHO  
 SOARES:00233725326  
 ND: C-BR, O-ICP-BR  
 OU=Videconferencia  
 OU=11717421000154  
 OU=Secretaria de  
 Receita Federal do Brasil  
 - RFB, OU=ARLIDERSIS  
 OU=RFB-C-CP-A1, CN=FLAVIO COUTINHO  
 SOARES:00233725326

88 9 9429-0884  
 flaviocoutinholavras

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

RAIMUNDO  
 O  
 TEIXEIRA  
 LIMA  
 NETO:931

Assessoria de Planejamento  
 RAIMUNDO TEIXEIRA  
 LIMA NETO:9317189  
 ND: C-BR, O-ICP-BR  
 OU=Secretaria de Ra  
 Receita Federal do Brasil - RFB  
 OU=RFB-C-CP-A1, CN=RAIMUNDO TEIXEIRA  
 LIMA NETO:9317189



# EMPREENHIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	139,2348	55,8236	139,2348
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>139,2348</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>139,2348</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>		<b>186,75000</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>0,7456</b>
					<b>Custo do FIC (0,0136):</b>		<b>0,0101</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>		<b>0,7557</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>0,76</b>

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	139,2348	55,8236	139,2348
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>139,2348</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>139,2348</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>		<b>224,10000</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>0,6213</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>		<b>0,6213</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>0,62</b>

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



Assinatura digitalizada  
por FLAVIO COUTINHO  
SOARES: 00233725326  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=videtconferencia,  
OU=11717421000154,  
OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil  
- RFB, OU=ARLUCERSIS,  
OU=RFB e-CPF A1, CN=  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES: 00233725326

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

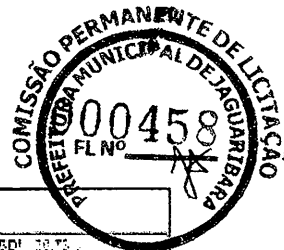
**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332**  
**CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

Assinatura digitalizada  
por RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO: 9317189  
ND: C=BR, O=ICP-Br  
OU=Secretaria de Re  
Federal do Brasil - R  
OU=RFB e-CPF A1 ( (FM BRANCO), OU= -  
J5489363000139, OU  
videtconferencia, CN  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO: 9317189



# EMPREENHIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



DATA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENCAMINHAMENTO DA ESTRADA DE ENTROCAMENTO DA BR 116 SENTINDO A VELHA JAGUARIBARA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
		DATA	VALOR
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENCAMINHAMENTO DA ESTRADA DE ENTROCAMENTO DA BR 116 SENTINDO A VELHA JAGUARIBARA	VERSAO	HORA
		2024/04/04	11:00
		2024/04/04	11:00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.580,00	17,71%	16,45%	16,45%	16,45%	16,45%	16,49%	100,00%
			5.947,02	5.523,91	5.523,91	5.523,91	5.523,91	5.537,34	33.580,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.035,20	100,00%						100,00%
			13.035,20						13.035,20
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	301.039,20	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			50.153,13	50.153,13	50.153,13	50.153,13	50.153,13	50.273,55	301.039,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	379.890,72	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			63.289,79	63.289,79	63.289,79	63.289,79	63.289,79	63.441,77	379.890,72
727.545,12			132.425,14	118.966,83	118.966,83	118.966,83	118.966,83	119.252,66	727.545,12
			132.425,14	251.391,97	370.358,80	489.325,63	608.292,46	727.545,12	

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

FLAVIO  
COUTINHO  
O  
OARES:  
0233725

88 9 9429-0884  
flaviocoutinholavras

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

RAIMUNDO  
O  
TEIXEIRA  
LIMA  
NETO:931

COMPOSIÇÃO DO BDI			
CARTA	DESCRIÇÃO	DATA	BDI
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE 176 SENTIDOS A VELHA JAGUARIBARA	01/11/2011	20,73
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR 176 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA	01/11/2011	20,73

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)		0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 20,73%

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

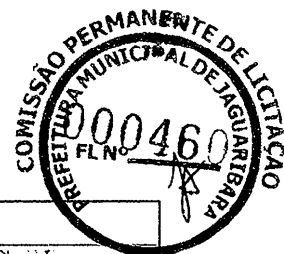
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.837.253-26

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



# EMPREENDIMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		DATA	VERSÃO	HORA	MES
A1	INSS	20,00	20,00		
A2	SESI	1,50	1,50		
A3	SENAI	1,00	1,00		
A4	INCRA	0,20	0,20		
A5	SEBRAE	0,60	0,60		
A6	Salário Educação	2,50	2,50		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00		
A8	FGTS	8,00	8,00		
A9	SECONCI	0,00	0,00		
TOTAL		36,80	36,80		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33

LAVIO  
OUTINHO  
O  
OARES:  
0233725

Assessoria de Planejamento  
por FLAVIO COUTINHO  
SOARES: 00233725326  
ND: C-Br, O-CP-Br  
OU=Videoconferência,  
OU=11717421000154,  
OU=Secretaria de  
Recursos Humanos do Brasil  
- RFB, OU=ARLIGERIS,  
OU=RFB e-CPF A1, CN=  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES: 00233725326

88 9 9429-0884  
flaviocoutinholavras

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

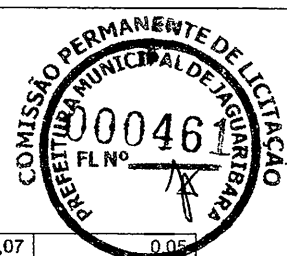
RAIMUNDO  
O  
TEIXEIRA  
LIMA  
NETO:931

Assessoria de Planejamento  
por RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA: NETO:9317189  
ND: C-Br, O-CP-Br  
OU=Secretaria de Re-  
cursos Humanos do Brasil - RFB  
OU=RFB e-CPF A1, t  
(EM BRANCO), OU=  
4549363000139, OU=  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA: NETO:9317189



# EMPREENDIAMENTOS

## LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

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

Assinado digitalmente  
por FLAVIO COUTINHO  
SOARES 00233725326  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=videoconferencia,  
OU=11717421000154,  
OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil,  
OU=RFB, OU=ARLIDERSIS,  
OU=RFB e CPF A1, CN=  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES 00233725326

88 9 9429-0884  
 flaviocoutinholavras

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

Assinado digitalmente  
por RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO 9317189  
ND: C=BR, O=ICP-Br  
OU=Secretaria da Re  
ceita Federal do Brasil - RFB  
OU=RFB e CPF A1, (EM BRANCO), OU=  
videoconferencia, CN  
RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO 9317189

**COMPROVAÇÃO DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA**

Sr. Agente de Contratação da  
Prefeitura Municipal de Jaguaribara/CE

Prezado Sr. Agente de Contratação

É com grande satisfação que a **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA** vem por meio deste apresentar a comprovação da exequibilidade da proposta de *"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTINDO À VELHA JAGUARIBARA/CE"*.

A comprovação da exequibilidade dos serviços de piçarramento da estrada do entrocamento da BR-116 sentido à velha Jaguaribara/CE se baseia em diversas justificativas técnicas e jurídicas que demonstram a viabilidade da execução do projeto dentro dos parâmetros estabelecidos.

Primeiramente, destaca-se a presença de um engenheiro civil no quadro de funcionários da empresa proponente. A expertise desse profissional é fundamental para garantir a qualidade e a segurança da obra, além de contribuir para o planejamento e a execução eficiente do projeto.

Além disso, a localização da execução da obra no município de Jaguaribara é um fator relevante para a demonstração da exequibilidade. Isso ocorre porque reduz os custos de logística de transporte de máquinas e insumos, uma vez que os centros de distribuição desses materiais estão a uma distância acessível, dentro de um raio de 30 km. Isso resulta em economia de tempo e recursos financeiros, contribuindo para a viabilidade econômica da obra.

Outro aspecto importante é a equipe necessária para cumprir o cronograma previsto no projeto. É composta por um engenheiro, dois profissionais e três serventes, além de ter todo equipamento e veículos necessário para perfeita realização dos serviços, trabalhando 20 dias por mês, é possível concluir a obra no prazo estimado de 06 (seis) meses.

Quanto aos custos com mão de obra, estes são calculados com base na convenção do trabalho estabelecida pelo sindicato da construção civil, REGISTRO NO MTE NÚMERO: CE000722/2023, que abrange, segunda a cláusula segunda o município de Jaguaribara/CE. Com salários fixados em R\$ 1.839,50 (um mil e oitocentos e trinta e nove reais e cinquenta centavos) para profissionais e R\$ 1.330,00 (um mil e trezentos e trinta reais) para serventes, o custo total com mão de obra é estimado em R\$ 51.000,00 (cinquenta e um mil reais).

Além disso, destacamos que a própria lei de licitações no § 4º, do art. 59 da Lei 14.133/21, deixa claro que o valor exequível da proposta seria de 75% do valor orçado pela Administração. O valor orçado pela administração é de **R\$ 970.468,42 (novecentos e setenta mil e quatrocentos e sessenta e oito reais e quarenta e dois centavos)**, segundo a própria



**EMPREENDIMENTOS**  
**LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**



lei o valor exequível seria de até R\$ 727.851,31 (setecentos e vinte e sete mil e oitocentos e cinquenta e um reais e trinta e um centavos). A nossa proposta apresentada pela empresa é de R\$ 727.545,12 (setecentos e vinte e sete mil e quinhentos e quarenta e cinco reais e doze centavos), o que representa um desconto de 25,03% em relação ao valor orçado, ou seja R\$ 306,19 (trezentos e seis reais e dezenove centavos) a menos do que o previsto, ou seja 0,03 décimos, praticamente dentro do limite estabelecido pela lei.

A jurisprudência, exemplificada pelo Tribunal de Justiça de São Paulo, também respalda a possibilidade de demonstração da exequibilidade de propostas com valores abaixo do estipulado, desde que devidamente justificado e comprovado. Vejamos o que diz o tribunal de justiça de São Paulo:

Em sede de apelação, julgou a possibilidade de diligência em caso de apresentação de proposta com valor inexecuível, conforme § 2º do art. 59 da Lei nº 14.133/21. No caso, o tribunal considerou que a “presunção de inexecuibilidade das propostas de obras e serviços de engenharia inferiores a 75% do valor orçado pela Administração (art. 59, § 4º da Lei nº 14.133/21) **é relativa e não absoluta**. Nesse sentido, como a licitação tem por objetivo selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, **“justifica a relatividade da presunção, independentemente da natureza do serviço licitado”**. Consignou, por fim, que **“o § 2º do referido artigo, que possibilita a demonstração da exequibilidade das propostas pelo licitante, não exclui as obras e serviços de engenharia e, portanto, se aplica também a eles. E nem mesmo haveria razão para que não se aplicasse, pois, independentemente da natureza do serviço licitado, a licitação sempre visa a selecionar a proposta mais vantajosa à Administração**, o que justifica que a presunção de inexecuibilidade de propostas inferiores a 75% do valor orçado seja passível de ser afastada. (TJ/SP, Apelação Cível nº 1004528-23.2022.8.26.0347, Rel. Des. Antonio Carlos Villen, j. em 08.08.2023.).

Nesse sentido, a empresa demonstrou a capacidade de adquirir insumos em grande quantidade, como o cimento, a preços mais vantajosos, contribuindo para a redução dos custos e para a viabilidade econômica do projeto.

Diante desses elementos, fica evidente que a proposta apresentada é exequível, uma vez que conta com uma equipe qualificada, custos compatíveis com o mercado e logística favorável. Assim, a empresa demonstrou capacidade técnica, financeira e operacional para executar os serviços de pavimentação, conforme previsto no edital da licitação.

Para concluir seguem em anexo a comprovação de aquisição de insumos com valores menos do que previstos na proposta. Documento comprovando o piso salarial dos profissionais





**EMPREENDEIMENTOS**

**LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**



de execução, outros contratos de objetos similares comprovando toda a capacidade financeira da empresa em executar a obra.

Acreditamos que dessa forma, esteja demonstrada a capacidade da empresa em executar a obra. Ainda, RATIFICAMOS a declaração de compromisso e exequibilidade da proposta anteriormente enviada.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 02 de dezembro de 2024

Atenciosamente,

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

**FLAVIO  
COUTINHO  
SOARES:0023  
3725326**

Assinado digitalmente por FLAVIO  
COUTINHO SOARES:00233725326  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
videoconferencia, OU=  
11717421000154, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=  
ARLIDERSIS, OU=RFB e-CPF A1, CN=  
FLAVIO COUTINHO  
SOARES:00233725326  
Razão: Eu sou o autor deste documento

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

**RAIMUNDO  
TEIXEIRA LIMA  
NETO:9317189  
7334**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(EM BRANCO), OU=  
45489963000139, OU=  
videoconferencia, CN=RAIMUNDO  
TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento