



FF EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



PROPOSTA DE PREÇO

À 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 EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de 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. Flávio 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

Flávio Coutinho Soares

Responsável Legal

CPF 002.337.253-26

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:00233725326
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

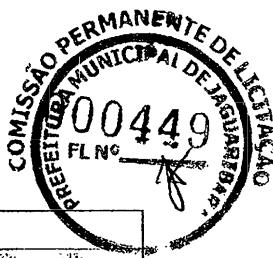
Assinado digitalmente por RAIMUNDO
TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Secretaria da Receita Federal do Brasil
- RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM
BRANCO), OU=5489963300139, OU=
videoconferencia, CN=RAIMUNDO
TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334
Razão: Eu sou o autor deste documento

© 88 9 9429-0884

© flaviocoutinholavras

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	278,14	57,66	335,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,09	28,63	166,72
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
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
3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	99.000,00	0,06	0,02	0,10
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	19.800,00	1,15	0,24	1,39
3.3	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	19.800,00	8,08	1,67	9,75
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
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.720,00	1,15	0,24	1,39
4.2	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	27.720,00	8,08	1,67	9,75
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
							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 002.337.233-26

**FLAVIO
 COUTINHO
 SOARES:002337233-26
 725326**

Assinado digitalmente por FLAVIO
 COUTINHO SOARES:002337233-26
 ND: C-BR, O=ICP-Brasil, OU=
 videoconferencia, OU=11717421000154,
 OU=Secretaria da Receita Federal do
 Brasil - RFB, OU=ARLIDESRSIS, OU=RFB
 e-CPF A1, CN=FLAVIO COUTINHO
 SOARES:002337233-26
 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=SEM BRANCO, OU=
 45469363000139, OU=
 vicevideoconferencia, CN=RAIMUNDO
 TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	15.450,68	154,51
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,6900	29,2638
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4300	23,4300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8300	53,2350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7500	1,7625
				TOTAL Material:	107,6913
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	349,0500	4,3631
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,3631
				VALOR:		4,36

3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Eq. nento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	116,9600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	275,0800	0,0764
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0764
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2000	0,0084
		TOTAL Mão de Obra:				0,0084
		VALOR:				0,08

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	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
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	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
OUTINH
O
OARES:
0233725
Assinado originalmente
por FLÁVIO COUTINHO
SOARES: 002337252536
ND: C=BR, O=ICP-Brasil
OU=videocores@renca.
ru; OU=1717421060154
OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil
-RFB, OU=ARIUBERSIS
OU=RFB-COFIA, AL, CN=
FLÁVIO COUTINHO
POINTER, MATERIAIS

© 88 9 9429-0884

► CENTRO

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332 TEIXEIRA
CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE - LIMA

**RAIMUND
O
TEIXEIRA
LIMA
NETO·931**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO; 03/01/1989
ND: C=BR, O=CIP-BI
OU=Secretaria da Re
Federal do DF-CDL - RF
OU=RFB o-CDFL A1
(EM BRANCO), CJI
IS-84596320129, 09, 01
videoconferencia, CN
RAIMUNDO TEIXEIR

A circular stamp with the text "COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES" at the top and "MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA" at the bottom. In the center, it says "00451" and "FLN". There is a signature or mark over the stamp.

MÃO DE OBRA			UNID h	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente			1,0000000	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 m ³	m ³		1,10027000	1,0100	1,1113	
					TOTAL SERVICOS:	1,1113	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW)	t		5914353	2,06301000	1,1300	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	2,3312
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	0,9400	0,00	0,6200
							0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
						Custo Direto Total:	8,0836
						VALOR:	8,08

3.4. 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

4.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.2 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	186,9395	55,9212	139,7729
E9524	Motoriveladora - 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

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 m ³	m ³	1,10027000	1,0100	1,1113
				TOTAL SERVIÇOS:	1,1113
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO



FF EMPREENDIMENTOS

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			
4016096	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 M ³ , 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 M ³ , 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 002.337.233-16

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



LAVRAS DA MANGABEIRA
 OUTINHO O
 OARES.
 0233725
 FLÁVIO 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

F&F EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
COBRA	CONTRATAÇÃO DA ENT. RELATÓRIO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CINCHAMO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - AF_12/2014 (CHI)	DATA EMISSÃO	EDI. 01
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DA ENT. RELATÓRIO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CINCHAMO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - AF_12/2014 (CHI)	FONTE	VERGÃO HORA MES
		SINAPI	1,00000000 120000 00000000

89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS 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 CAÇAMBAS 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 CAÇAMBAS 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 CAÇAMBAS METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,98	10,98
					TOTAL Serviço:	47,19
					VALOR:	73,81

89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS 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 CAÇAMBAS 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 CAÇAMBAS 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 CAÇAMBAS 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 CAÇAMBAS 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 CAÇAMBAS METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	156,06	156,06
					TOTAL Serviço:	257,07
					VALOR:	283,69

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
OUTINHO O AREAS: 0233725326
ASSISTENTE DE CONTROLE DE FLAVIO COUTINHO SOARES: 00233725326 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videconferencia, OU=171742100154, OU=Secretaria de Relações Internacionais do Brasil - RFB - ARALIDES RIS, OU=RFB e-CPF A1, CN=FLAVIO COUTINHO SOARES: 00233725326

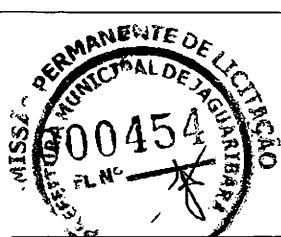
© 88 9 9429-0884
© flaviocoutinholavras

Página 6 de 14

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332 TEIXEIRA CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RAMMUND TEIXEIRA LIMA NETO: 9317198 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Relações Internacionais do Brasil - RFB - ARALIDES RIS, OU=RFB e-CPF A1, CN=FLAVIO COUTINHO SOARES: 00233725326, OU=videconferencia, CN=FLAVIO COUTINHO SOARES: 00233725326, OU=videconferencia, CN=RAMMUND TEIXEIRA LIMA NETO: 9317198



F&F

EMPREENDIMENTOS

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		FONTE	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 SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	565.321,87	19,33
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA 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		FONTE	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 SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	565.321,87	3,22
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA 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 (I)

Equipamento		FONTE	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 SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	565.321,87	7,97
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA 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

1 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		FONTE	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 SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	565.321,87	36,29
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO 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)

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
OUTINHO O AREAS: flaviocoutinholavras
Assinado digitalmente por FLAVIO COUTINHO SOARES, 00233725326 ND: C-BR, 0-ICP-Brasil, 01=ideconferencia, 01=171742100154, 01=RFB, 01=RFB do Brasil, RFB, 01=RFB do ARALDERSIS, 01=RFB do CEF, 01=FLAVIO COUTINHO SOARES, 00233725326

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

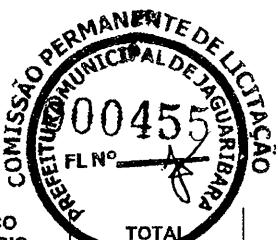
CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332 TEIXEIRA CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE LIMA

ASSESSORIA DE REPUTAÇÃO RAMMUND TEIXEIRA LIMA NETO:69171939 ND: C-BR, 0-ICP-BR, 01=Scorolla e Ro Federal do Brasil - RFB, 01=RFB o-CPA A1, 01=4546936300139, 01=Vidaconferencia, CN RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:9317103

F&F 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	DEPRECIAÇÃO	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 CAMINHAO-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		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I9506	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:	486,8740
						Produção da Equipe:	431,60000
						Custo Unitário da Execução:	1,1281
						Custo Direto Total:	1,1281
						VALOR:	1,13

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		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
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:	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:	1,01

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:	77,07	

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:	123,68	

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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
				TOTAL Geral:	116,9582	
				VALOR:	116,96	

FHF EMPREENDIMENTOS

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (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
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,0700	77,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
					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
0043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURU - 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		

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,8000	27,8000
				TOTAL Mão de Obra:		27,8000
						VALOR:
				27,80		

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	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 HORA RIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 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 HORA RIO
PROD	IMPR	PROD	IMPR	

-LAVIN
OUTINHO
OARES
0233725
por FLAVIO COUTINHO
SOARES.00233725326
Nº: C-BR, O-ICP-BR,
OU-1177421000164,
OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil
- RFB - ARUB/BR/DS
OU=RFB-CPF A1, CN=
FLAVIO COUTINHO
SOARES.00233725326

88 9 9429-0884
flaviocoutinholavras

FÍSICAS **E** EMPREENDIMENTOS

LAWAS DA MANGA BEIRA - Cidade

E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 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:		186,75000
					Custo Unitário da Execução:		0,7456
					Custo do FIC (0,0136):		0,0101
					Custo Direto Total:		0,7557
					VALOR:		0,76

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia pavimentada (t/km)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 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:							224,10000
Custo Unitário da Execução:							0,6213
Custo Direto Total:							0,6213
VALOR:							0,62

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=videocferencia,
OU=1171742100154,
OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil
- RFB, OU=ARLICERFIS
OU=RFB-eCFF A1, CN=FLAVIO COUTINHO
SOARES-00233725326

© 88 9 9429-0884

© 88 9 9429-0884

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUÍZIO TEIXEIRA FERREIRA N°

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 100
CENTRO | AVBAS DA MANGABEIRA - CEP 6200-000

**RAIMUND
O
TEIXEIRA
LIMA
NETO:931**

Assinado dig. de Meno
RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO:9317189
ND: C-BrB - O-ICP-B
OU-Secretaria da
Federal do Brasil - RI
OU-RFB - O-ICP-A1
(EM) FAX: 45-489936300139, OU
Webconferencia, CN
RAIMUNDO TEIXEIRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
DATA	DATA EDI. 2017/2018	EDI. 2017/2018		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	
INFRA	CONTRATACAO DE EMPRESA PARA PRESTACAO DE SERVICO DE PEGARREMO MUDANCA ESTRADA DO LESTE/AMPA E TO HABITACAO SENTINDO A VELHA JAGUARIBAÇABE	110.000	25-05	
DESCRICAO:	CONTRATACAO DE EMPRESA PARA PRESTACAO DE SERVICO DE PEGARREMO MUDANCA ESTRADA DO ENTRECREAMENTO DA BR 116 SENTINDO A VELHA JAGUARIBAÇABE			
INFRA	CONTRATACAO DE EMPRESA PARA PRESTACAO DE SERVICO DE PEGARREMO MUDANCA ESTRADA DO LESTE/AMPA E TO HABITACAO SENTINDO A VELHA JAGUARIBAÇABE	110.000	25-05	
INFRA	CONTRATACAO DE EMPRESA PARA PRESTACAO DE SERVICO DE PEGARREMO MUDANCA ESTRADA DO LESTE/AMPA E TO HABITACAO SENTINDO A VELHA JAGUARIBAÇABE	110.000	25-05	
INFRA	CONTRATACAO DE EMPRESA PARA PRESTACAO DE SERVICO DE PEGARREMO MUDANCA ESTRADA DO LESTE/AMPA E TO HABITACAO SENTINDO A VELHA JAGUARIBAÇABE	110.000	25-05	

ITEM	DESCRÍÇÃO	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		
			132.425,14	251.391,97	370.358,80	489.325,63	608.292,46	727.545,12	727.545,12	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.153-26

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
DATA - ENTREGA	EDI - 01/15			
FONTE	VERSAO	HORA	MES	
INTERNA	DISSEMINACAO	11:45	-	
INTERNA	ATUALIZACAO	-	-	
ONIP	DISSEMINACAO	11:00	-	
ONIP	DISSEMINACAO	0:00	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

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

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

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 002.337.253-26

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

EMPREENDEDIMENTO

ENTRADAS DE MANGAÇUPEIRA -

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	Reposo 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

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	100% UVA	11,00	0,00

**LAVIO
OUTINHO
OARES**
3331-0000 ou 3331-0002
por FLAVIO COUTINHO
SOARES 00233725326
ND, C-BR, OI-CP, Brasil.
OU-vidconferencia,
OU-1171742100154,
OU-Secretaria da
Rodovia Federal do Brasil
RFB, OU-ARLIDERISCA,
OU-ARLIDERISCA, CN-
FLAVIO.COUTINHO
FAX 00233137696
FOARF 00233137696

© 88 9 9429-0884

 **flaviocoutinhobayras**

CNR-E-23-103-D16/0001-35

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, N° 332 TEIXEIRA
CENTRO - LIMAOS DA MANGA PEDEIRA - 07 - LIMA

RAIMUNDO TEIXEIRA
Assinado dia 10/07/2010
LIMA NETO:9317199
O
TEIXEIRA
LIMA
NETO:931
ND: C=BR, O=ICP-BR
OU=Secretaria de Relações Exteriores do Brasil - RER
OU=RBR o CCPF A1
(EM BRANCO), OU=145186330C00139, CN=
videocameras.com.br, CN=RAIMUNDO TEIXEIRA

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



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



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 inexequível, conforme § 2º do art. 59 da Lei nº 14.133/21. No caso, o tribunal considerou que a "presunção de inexequibilidade 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 inexequibilidade 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



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