



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 123
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Crato – Ceará.

Ref: Tomada de Preços nº 2021.02.05.1
Data de abertura: 12 de março de 2021 às 08:30 horas
Prazo de execução dos serviços: 04 (quatro) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

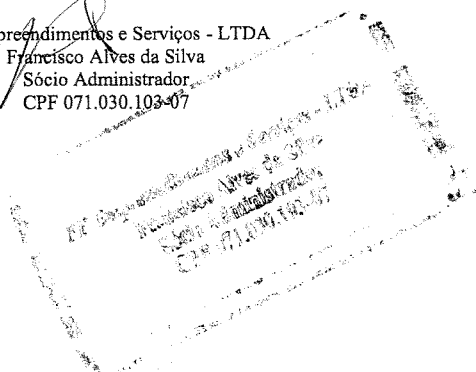
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE.

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\$ 77.989,74 (SETENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 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 002.227.253-26, 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;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 01 de março de 2021

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07



Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 17000/O-0/2017
FF Empreendimentos
CREA: 51/65D CE

Handwritten initials and signatures, including a large 'P' and a signature at the bottom right.



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 16 DE FEVEREIRO		DATA:	12/03/2021	BDI:	25,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2020/11
			SEINFRA:	02R-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,05% 49,78%
			SEINFRA:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	RES:	95,20% 48,69%
			SEINFRA:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
			SEINFRA:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	RES:	95,68% 48,69%
			SEINFRA:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								475,47
1.1	S0003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	100%	1,00	379,71	95,76	475,47	475,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.714,82
2.1	S101203S	Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame de aço ovalado 15x17 - fornecimento e instalação. af 05/2020	ORSE	m	95,64	20,45	5,16	25,61	2.449,34
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	202,30	51,02	253,32	1.519,92
2.3	S101205S	Portão com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, com 5 fios de arame farpado nº 14 classe 250, sem dobradiças - fornecimento e instalação. af 05/2020	ORSE	m	2,00	20,83	5,25	26,08	52,16
2.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	97,64	5,47	1,38	6,85	668,83
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	231,36	58,35	289,71	579,42
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,46	14,55	3,67	18,22	591,42
2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,46	16,11	4,06	20,17	654,72
2.8	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	406,14	0,39	0,10	0,49	199,01
3	MOVIMENTO DE TERRA								1.373,47
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	26,22	5,24	1,32	6,56	172,00
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,15	50,10	12,64	62,74	1.201,47
4	PAVIMENTAÇÃO								22.194,54
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	261,84	32,82	8,28	41,10	10.761,62
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,79	71,92	18,14	90,06	3.673,55
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	70,02	23,58	5,95	29,53	2.067,69
4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	13,91	59,81	15,08	74,89	1.041,72
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,87	3,77	0,95	4,72	70,19
4.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	14,87	24,52	6,18	30,70	456,51



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

4.7	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	45,28	61,69	15,56	77,25	3.497,88
4.8	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,59	192,83	48,63	241,46	625,38
5	PAREDES E REVESTIMENTOS								14.788,40
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,19	14,17	3,57	17,74	1.280,65
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,64	31,80	8,02	39,82	3.888,02
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	29,80	5,63	1,42	7,05	210,09
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,97	5,70	1,44	7,14	920,85
5.5	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	20,77	126,44	31,89	158,33	3.288,51
5.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,08	259,72	65,50	325,22	1.001,68
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,08	83,88	21,15	105,03	323,49
5.8	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,84	23,19	5,85	29,04	198,63
5.9	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	7,87	253,83	64,02	317,85	2.501,48
5.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,00	204,30	51,52	255,82	1.023,28
5.11	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,23	6,30	1,59	7,89	151,72
6	URBANIZAÇÃO								13.085,78
6.1	S0007	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M	18,55	191,40	48,27	239,67	4.445,88
6.2	S0008	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 4 CM	PRÓPRIA	UN	6,00	61,23	15,44	76,67	460,02
6.3	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	SEINFRA	M3	4,39	73,48	18,53	92,01	403,92
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	87,86	9,89	2,49	12,38	1.087,71
6.5	S03552	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (3")	ORSE	m	9,17	136,43	34,41	170,84	1.566,60
6.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	24,73	6,24	30,97	991,04
6.7	S0009	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	PRÓPRIA	UN	4,00	369,53	93,20	462,73	1.850,92
6.8	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	58,04	14,64	72,68	145,36
6.9	S10360	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	ORSE	un	1,00	1.157,07	291,81	1.448,88	1.448,88
6.10	S09565	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	ORSE	m2	2,64	207,35	52,29	259,64	685,45
7	PINTURA								1.529,49

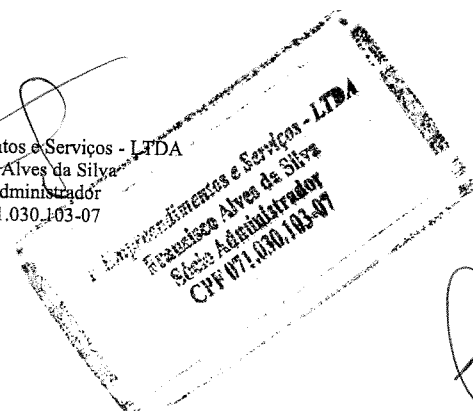


CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,60	13,63	3,44	17,07	78,52
7.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	40,44	15,66	3,95	19,61	793,03
7.3	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,10	19,31	4,87	24,18	510,20
7.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	4,38	26,94	6,79	33,73	147,74
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17.462,24
8.1	S101658S	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	ORSE	un	12,00	608,51	153,47	761,98	9.143,76
8.2	S0005	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA DICROICA BRANCA DE 5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	24,89	6,28	31,17	155,85
8.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00	102,38	25,82	128,20	384,60
8.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,00	19,68	4,96	24,64	1.478,40
8.5	S0004	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	PRÓPRIA	UN	4,00	118,40	29,86	148,26	593,04
8.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	37,91	9,56	47,47	569,64
8.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	55,82	14,08	69,90	69,90
8.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	138,00	3,75	0,95	4,70	648,60
8.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	735,38	185,46	920,84	2.762,52
8.10	S101636S	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. af 08/2020	ORSE	un	12,00	69,10	17,43	86,53	1.038,36
8.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	5,18	1,31	6,49	389,40
8.12	S0006	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	92,29	23,28	115,57	115,57
8.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,52	25,55	6,44	31,99	112,60
9	LIMPEZA								365,53
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	406,14	0,72	0,18	0,90	365,53
VALOR BDI TOTAL:									15.708,97
VALOR ORÇAMENTO:									62.280,77
VALOR TOTAL:									77.989,74

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07



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

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 FF Empreendimentos
 CREA: 51765D CE



MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 PLS Nº 1279

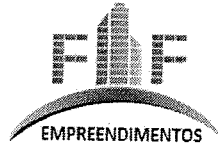
CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO		DATA:	12/03/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		BDI:	25,22%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ORSE	2020/11	111,05%	68,78%	02/2021
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. S0003 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (100%)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	12,00000000	18,75	225,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	51,57	154,71
TOTAL MAO DE OBRA:						379,71
VALOR:						379,71

2.1. S101203S - Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame de aço ovalado 15x17 - fornecimento e instalação. af_05/2020 (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00346S	Arame de aço ovalado 15 x 17 (45,7 kg, 700 kgf), rolo 1000m	ORSE	kg	0,22500000	12,96	2,92
I05076S	Grampo de aço polido 1 " x 9	ORSE	kg	0,01200000	9,88	0,12
I21138S	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucallpto ou equivalente da regioao (para cerca)	ORSE	m	0,88000000	4,71	4,14
TOTAL MATERIAL:						7,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,53070000	11,41	6,06
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,53070000	13,58	7,21
TOTAL SERVICO:						13,27
VALOR:						20,45

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,02	39,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,02	39,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,64	28,92
TOTAL MAO DE OBRA:						107,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,23	2,08
I839S	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	56,76	56,76
I194S	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,55	2,81
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	19,68	29,52
TOTAL MATERIAL:						91,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,95	4,09
TOTAL SERVICO:						4,09
VALOR:						202,30



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

2.3. S101205S - Portão com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, com 5 fios de arame farpado nº 14 classe 250, sem dobradiças - fornecimento e instalação. af_05/2020 (m)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S101205S	Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação. af_05/2020	ORSE	m	1,00000000	20,83	20,83
TOTAL SERVIÇO:						20,83
VALOR:						20,83

2.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,47
VALOR:						5,47

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,64	231,36
TOTAL MAO DE OBRA:						231,36
VALOR:						231,36

2.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,70	7,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,64	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
VALOR:						14,55

2.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	86,97	16,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,11
VALOR:						16,11

2.8. S04175 - Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00500000	15,86	0,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	7,32	0,07
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00500000	26,44	0,13

52



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

						TOTAL MAO DE OBRA:	0,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,01200000	6,54	0,08	
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,00050000	10,96	0,01	
						TOTAL MATERIAL:	0,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	2,11	0,02	
						TOTAL SERVICIO:	0,02
						VALOR:	0,39

3.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

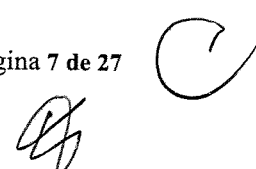
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	164,94	4,95	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	9,64	0,29	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,29
						VALOR:	5,24

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	80,67	2,82	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,00	0,98	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,64	10,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,89	36,18	
						TOTAL MATERIAL:	36,18
						VALOR:	50,10

4.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,41	1,39	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,00	0,11	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	13,02	2,08	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	9,64	1,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,62





CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,47	2,07
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	25,37	25,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,77	0,18
TOTAL MATERIAL:						27,70
VALOR:						32,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,02	20,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,64	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:						32,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,47	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,79	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,33	0,92
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	32,09	35,30
TOTAL MATERIAL:						39,04
VALOR:						71,92

4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	14,37	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,02	5,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,64	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:						15,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,47	1,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,88	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:						7,25
VALOR:						23,58

4.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,02	19,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,64	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:						37,27



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	36,47	1,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,79	4,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,33	2,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,30	14,10
TOTAL MATERIAL:						22,54
VALOR:						59,81

4.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,02	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,64	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,47	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,33	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						3,77

4.6. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,02	7,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	437,36	10,93
TOTAL SERVICIO:						10,93
VALOR:						24,52

4.7. C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,04	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,05	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	3,63	2,58
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16"	SEINFRA	KG	11,07000000	3,73	41,29
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	11,80	7,08
TOTAL MATERIAL:						50,95



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 61,69

4.8. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	14,37	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	10,60	11,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,02	19,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						36,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,22	6,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	39,33	1,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	3,17	120,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,88	2,20
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	15,20	19,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,33	5,95
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
TOTAL MATERIAL:						156,25
VALOR:						192,83

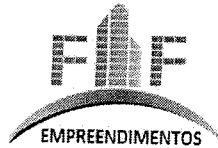
5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,02	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MATERIAL:						8,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	301,13	0,30
TOTAL SERVICIO:						0,30
VALOR:						14,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,02	3,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,15	0,15

Página 10 de 27



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	223,14	0,16
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,85	0,71
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,50	22,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,55	0,51
TOTAL SERVIÇO:						24,03
VALOR:						31,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,60	0,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,02	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,22	0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,32	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,98
VALOR:						5,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,60	0,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,02	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,22	0,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,17	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						5,70

5.5. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	13,02	45,57
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,64	33,74
TOTAL MAO DE OBRA:						79,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,80	4,72
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,93	0,59
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	13,41	13,68
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	8,05	3,22
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	18,26	24,92
TOTAL MATERIAL:						47,13



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 126,44

5.6. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,37	10,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,64	57,84
TOTAL MAO DE OBRA:						57,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	36,47	31,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	54,88	34,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,33	115,17
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	49,87	10,42
TOTAL MATERIAL:						191,62
VALOR:						259,72

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,02	26,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,64	57,84
TOTAL MAO DE OBRA:						83,88
VALOR:						83,88

5.8. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,64	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	1,00000000	21,09	21,09
TOTAL MATERIAL:						21,09
VALOR:						23,19

5.9. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,02	65,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,64	67,48
TOTAL MAO DE OBRA:						132,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	47,80	54,97
TOTAL MATERIAL:						54,97



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	220,94	66,28
TOTAL SERVICOS:						66,28
VALOR:						253,83

5.10. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

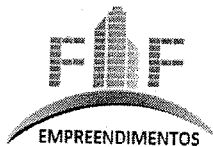
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,02	15,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,64	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	39,33	0,31
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	168,03	168,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,33	1,06
TOTAL MATERIAL:						169,40
VALOR:						204,30

5.11. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,02	3,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,74	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,33	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR:						6,30

6.1. S0007 - BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	0,04	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,60	10,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,02	6,51
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,02	13,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,05	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						38,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,95	0,95



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	SINAPI	M	0,60000000	13,58	8,15
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,10000000	11,80	1,18
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,14	1,40
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,16250000	102,30	118,92
TOTAL MATERIAL:						130,60
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00120000	32,83	0,04
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	0,15000000	26,94	4,04
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,25000000	13,53	16,91
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PRÓPRIA	M2	0,15000000	6,18	0,93
TOTAL SERVIÇO:						21,92
VALOR:						191,40

6.2. S0008 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 4 CM (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03391100	14,37	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	54,88	25,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,33	4,70
TOTAL MATERIAL:						29,94
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	31,50	7,56
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	22,22	1,06
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	13,63	17,36
TOTAL SERVIÇO:						25,98
VALOR:						61,23

6.3. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	9,64	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	1,56	1,56
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	101,53	10,15
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,04	0,04
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	50,42	45,38



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL MATERIAL:	57,13
VALOR:	73,48

6.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	10,60	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,34	3,91
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	50,42	3,78
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR:						9,89

6.5. S03552 - Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (3") (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	10,21	10,21
I061105	Serralheiro	ORSE	h	0,50000000	10,21	5,11
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	7,32	18,30
I061605	Soldador	ORSE	h	0,50000000	10,21	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						38,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	12,86	3,22
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,50000000	25,81	38,72
I02314	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:						84,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01500000	255,01	3,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,05	2,05
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,50000000	2,01	1,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,11	5,28
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,50000000	2,48	1,24
TOTAL SERVICOS:						13,41
VALOR:						136,43

6.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	12,24	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL MATERIAL:	22,65
VALOR:	24,73

6.7. S0009 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,60	5,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,02	13,02
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	13,02	7,29
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,05	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:						38,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	35,79600000	4,44	158,93
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	1,87	18,70
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05570000	1.544,40	86,02
TOTAL MATERIAL:						263,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	250,37	5,01
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	28,25	0,57
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	23,64	15,60
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	12,82	44,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	83,88	1,68
TOTAL SERVICIO:						67,22
VALOR:						369,53

6.8. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,04	58,04
TOTAL MATERIAL:						58,04
VALOR:						58,04

6.9. S10360 - Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	10,21	6,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	7,32	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11140	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	ORSE	un	1,00000000	1.142,85	1.142,85
TOTAL MATERIAL:						1.142,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	299,46	1,20



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,05	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,11	1,27
					TOTAL SERVICIO:	3,70
					VALOR:	1.157,07

6.10. S09565 - PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09901	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	207,35	207,35
					TOTAL MATERIAL:	207,35
					VALOR:	207,35

7.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,03	6,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	12,13	3,03
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,77	0,22
					TOTAL MATERIAL:	3,25
					VALOR:	13,63

7.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,60	4,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,03	6,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,14	0,46
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,24000000	12,13	2,91
					TOTAL MATERIAL:	4,90
					VALOR:	15,66

7.3. C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	10,60	1,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,03	13,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	14,05	2,53
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	8,64	2,16
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR:						19,31

7.4. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

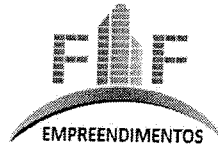
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,60	8,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,03	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,14	0,27
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	0,94	0,33
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	26,58	7,44
TOTAL MATERIAL:						8,04
VALOR:						26,94

8.1. S101658S - Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1211275	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,01400000	2,70	0,04
1422475	Luminária de led para iluminacao publica, de 138 w ate 180 w, involucro em aluminio ou aço inox	ORSE	un	1,00000000	575,09	575,09
TOTAL MATERIAL:						575,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5882475	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,23810000	10,73	2,55
5882645	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,23810000	13,84	3,30
5059285	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,23880000	115,28	27,53
TOTAL SERVICIO:						33,38
VALOR:						608,51

8.2. S0005 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA DICROICA BRANCA DE 5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8,70	8,70
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:						16,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	10,94	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	13,82	6,24
TOTAL SERVICIO:						8,25
VALOR:						24,89



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

8.3. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,56 7,68
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	41,11 2,68
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,45 1,35
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	19,40 1,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,34 6,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	50,05 1,83
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	50,05 0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,19 11,49
TOTAL MATERIAL:					32,68
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	13,72 23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	10,41 46,67
TOTAL SERVICIO:					69,70
VALOR:					102,38

8.4. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	10,60 7,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	13,19 9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					16,65
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,75 3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03
VALOR:					19,68

8.5. S0004 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,60 37,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,19 19,79
TOTAL MAO DE OBRA:					56,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,43 34,29
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68 1,68
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,54 25,54
TOTAL MATERIAL:					61,51
VALOR:					118,40

8.6. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,60	8,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,19	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,88	18,88
TOTAL MATERIAL:						18,88
VALOR:						37,91

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

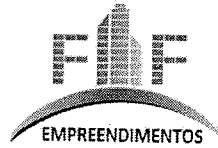
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,60	10,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:						23,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
TOTAL MATERIAL:						32,03
VALOR:						55,82

8.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,04	2,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,94	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,82	0,72
TOTAL SERVICOS:						1,29
VALOR:						3,75

8.9. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	85,73	111,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						111,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	9,64	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:						25,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	458,32	458,32
TOTAL MATERIAL:						458,32



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	250,37	95,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	25,55	13,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	83,88	31,87
TOTAL SERVIÇO:						140,55
VALOR:						735,38

8.10. S101636S - Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. af_08/2020 (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I025125	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	1,00000000	16,34	16,34
I010225	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	5,00000000	1,74	8,70
TOTAL MATERIAL:						25,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S882475	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,67300000	10,73	7,22
S882645	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,67300000	13,84	9,31
S059285	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,23880000	115,28	27,53
TOTAL SERVIÇO:						44,06
VALOR:						69,10

8.11. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,60	1,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,19	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR:						5,18

8.12. S0006 - INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	85,73	42,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,60	5,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,19	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,95	14,95



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,87
17415	ISOLADOR EPÓXI 1kv - 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05
TOTAL MATERIAL:					37,52
VALOR:					92,29

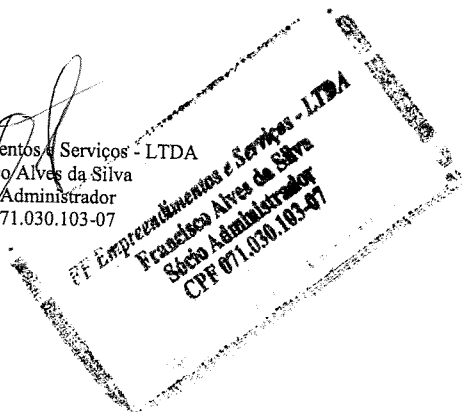
8.13. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,64	25,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,55
VALOR:						25,55

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,64	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07



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

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
CREA: 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	475,47	22,64%	24,25%	33,82%	19,29%	100,00% %'	100,00% %'
			107,65	115,30	160,80	91,72	475,47	475,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.714,82	100,00%				100,00% %'	100,00% %'
			6.714,82				6.714,82	6.714,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.373,47	100,00%				100,00% %'	100,00% %'
			1.373,47				1.373,47	1.373,47
4	PAVIMENTAÇÃO	22.194,54	15,00%	30,00%	55,00%		100,00% %'	100,00% %'
			3.329,18	6.658,36	12.207,00		22.194,54	22.194,54
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	14.788,40	40,00%	80,00%			100,00% %'	100,00% %'
			5.915,36	8.873,04			14.788,40	14.788,40
6	URBANIZAÇÃO	13.085,78		30,00%	60,00%	10,00%	100,00% %'	100,00% %'
				3.925,73	7.851,47	1.308,58	13.085,78	13.085,78
7	PINTURA	1.529,49				100,00%	100,00% %'	100,00% %'
						1.529,49	1.529,49	1.529,49
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.462,24	8,50%	5,50%	36,00%	50,00%	100,00% %'	100,00% %'
			1.484,29	960,42	6.286,41	8.731,12	17.462,24	17.462,24
9	LIMPEZA	365,53				100,00%	100,00% %'	100,00% %'
						365,53	365,53	365,53
			77.989,74	18.924,77	20.532,85	26.505,68	12.026,44	77.989,74
				18.924,77	39.457,62	65.963,30	77.989,74	77.989,74

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.183-07

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.183-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51763D-02

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 FF Empreendimentos
 CREA: 51763D-02



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			
DATA : 12/03/2021 BDI : 25,22%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2020/11	111,06%	89,78%	02/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,00%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CERaimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			
DATA : 12/03/2021 BDI : 25,22%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

42
C
Handwritten signature



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 FF Empreendimentos
 CREA: 51765D/CE