



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	17/01/2020	BDI: 27,41%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.	
					12/2018	
					12/2019	

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	488,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	488,88
VALOR BDI (27.41%):	134,00
VALOR COM BDI:	622,88

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68
VALOR SEM ENCARGOS:					1,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,41
VALOR COM ENCARGOS:					3,07
VALOR BDI (27.41%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,91

3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,12
TOTAL MATERIAL:					41,54
VALOR SEM ENCARGOS:					50,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					57,52
VALOR BDI (27.41%):					15,77
VALOR COM BDI:					73,29

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					57,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,93
TOTAL SERVICOS:					265,93
VALOR SEM ENCARGOS:					323,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					88,08
VALOR COM ENCARGOS:					411,72
VALOR BDI (27.41%):					112,85
VALOR COM BDI:					524,57

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias de Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 174.422-D

4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,63

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2559

				TOTAL MAO DE OBRA:		22,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,08	46,29
TOTAL MATERIAL:						51,13
VALOR SEM ENCARGOS:						73,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,27
VALOR COM ENCARGOS:						93,02
VALOR BDI (27.41%):						25,50
VALOR COM BDI:						118,52

4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,95	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,63	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,58	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,34	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,54	7,43
TOTAL SERVICO:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						18,95
VALOR BDI (27.41%):						5,19
VALOR COM BDI:						24,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,95	1,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,63	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL MATERIAL:						10,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	332,99	0,33
TOTAL SERVICO:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,27
VALOR BDI (27.41%):						5,01
VALOR COM BDI:						23,28

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA-MG 174.422-D

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	8,95	14,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,63	8,29

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2560

				TOTAL MAO DE OBRA:		22,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
IB623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91
TOTAL MATERIAL:						60,75
VALOR SEM ENCARGOS:						73,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,27
VALOR COM ENCARGOS:						92,64
VALOR BDI (27.41%):						25,39
VALOR COM BDI:						118,03

5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27.41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63

5.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,95	13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,63	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						23,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	205,53	205,53
TOTAL MATERIAL:						205,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,93	7,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,71	1,73
TOTAL SERVIÇO:						9,71
VALOR SEM ENCARGOS:						238,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,57
VALOR COM ENCARGOS:						261,19
VALOR BDI (27.41%):						71,59
VALOR COM BDI:						332,78

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,29	35,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,07	43,56
TOTAL MAO DE OBRA:						78,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,75	21,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,78	4,78
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,11	69,11
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	293,61	293,61
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,07	3,11
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,15	49,15

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2561

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,48	498,48
TOTAL MATERIAL:						946,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1.025,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.092,37
VALOR BDI (27.41%):						299,42
VALOR COM BDI:						1.391,79

6.2. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,29	23,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,07	83,48
TOTAL MAO DE OBRA:					106,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,73	78,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,78	33,36
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	75,28	301,12
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	87,76	351,04
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	237,99	951,96
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,32	51,84
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	120,83	120,83
TOTAL MATERIAL:					1913,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1517,76	1517,76
TOTAL SERVICIO:					1517,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.538,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					180,05	
VALOR COM ENCARGOS:					3.718,24	
VALOR BDI (27.41%):					1.019,17	
VALOR COM BDI:					4.737,41	

6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,29	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,07	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,95	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,28	
VALOR COM ENCARGOS:					17,99	
VALOR BDI (27.41%):					4,93	
VALOR COM BDI:					22,92	

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias Almeida Murta
 Eng.º Civil
 CREA Nº: 174.422-D

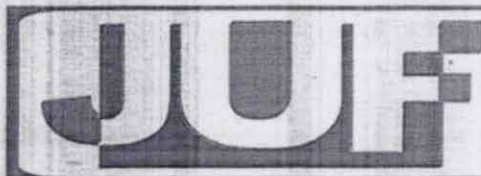
6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,29	0,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,07	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,78	2,84

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2562

TOTAL MATERIAL:	2,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (27.41%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,65

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,29	5,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,07	7,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,09	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
TOTAL MATERIAL:					24,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,16	
VALOR COM ENCARGOS:					48,80	
VALOR BDI (27.41%):					13,38	
VALOR COM BDI:					62,18	

6.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,29	0,84
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,29	4,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,95	1,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	8,95	5,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	8,95	41,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,63	53,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,84	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,70	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	47,43	7,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,32	5,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	71,38	6,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,02	15,30
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,56	1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,51	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
TOTAL MATERIAL:					104,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					212,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					91,64	
VALOR COM ENCARGOS:					303,94	
VALOR BDI (27.41%):					83,31	
VALOR COM BDI:					387,25	

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,63	0,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,60	

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Emprego Civil
CREA Nº MG 174.422-D

TOTAL MÃO DE OBRA:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,92

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2563

VALOR BDI (27.41%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,17

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMIENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Veide Murta
Engenheiro Civil
CREA N.º MG 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				DATA : 17/01/2020		BDI : 27,41%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.933,28	18,00	15,00	18,00	18,00	17,00	14,00	100,00
			527,99	439,99	527,99	527,99	498,66	410,66	2.933,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.569,32	50,00	50,00					100,00
			784,66	784,66					1.569,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.173,68	40,00	30,00	10,00	12,00			100,00
			869,47	652,10	391,26	260,85			2.173,68
4	PAVIMENTAÇÃO	48.311,58		70,00	30,00				100,00
				33.818,11	14.493,47				48.311,58
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.599,69		70,00	30,00				100,00
				3.919,78	1.679,91				5.599,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.179,21				20,00	20,00	60,00	100,00
						3.835,84	3.835,84	11.507,53	19.179,21
7	DIVERSOS	470,29						100,00	100,00
								470,29	470,29
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.992,98	2,71	48,37	21,30	5,76	5,40	15,48	100,00
			596,01	10.857,93	4.684,50	1.266,80	1.187,62	3.400,12	21.992,98
		102.230,03	2.778,13	50.472,57	21.777,13	5.891,48	5.522,12	15.788,60	102.230,03
			2.778,13	53.250,70	75.027,83	80.919,31	88.441,43	102.230,03	

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 Cnpj: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias de Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 174.422-D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2565

JUF	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÃO DO BDI			
			DATA : 17/01/2020	BDI : 27,41%		
Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.		
BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
TOTAL		6,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 27,41%

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

JUF-SERVÍCIOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº: 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2566

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 17/01/2020		BDI : 27,41%		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,69%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
	TOTAL	15,4100	11,8800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias da Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

JUF	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,41%															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>-2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	-2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	-2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019															
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.394,48
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	6,00	899,08	5.394,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.147,16
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	3,07	2.147,16
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.978,55
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	67,95	15.542,88
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	57,52	3.435,67
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						24.703,01
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,77	32,57	741,62
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,95	341,69	21.475,22
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	25,76	1.510,62
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,65	16,63	975,35
5	PAVIMENTAÇÃO						73.194,26
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,94	411,72	14.750,04
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	93,02	52.032,60
5.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,38	18,95	1.390,17
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	62,19	18,27	1.501,61
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	92,64	3.513,84
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						6.489,44
6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UND	7,00	889,75	6.228,25
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	261,19	261,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.026,77
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.092,37	1.092,37
7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.719,24	14.872,96
7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	17,99	773,57
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	6,79	875,91
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	48,80	195,20
7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	303,84	1.215,76
8	DIVERSOS						643,45
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,92	643,45

VALOR ORÇAMENTO: 150.576,12
 VALOR BDI TOTAL: 41.272,91
 VALOR TOTAL: 191.849,03

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias da Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº MS 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

	RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 20/01/2020	BDI : 27,41%																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			5.394,48	2,81	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.147,16	1,12	
3	MOVIMENTO DE TERRA			18.978,55	9,89	
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA			24.703,01	12,88	
5	PAVIMENTAÇÃO			73.194,26	38,15	
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			6.489,44	3,38	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			19.025,77	9,92	
8	DIVERSOS			643,45	0,34	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			41.272,91	21,51	
				VALOR ORÇAMENTO:	160.576,12	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	41.272,91	
				VALOR TOTAL:	191.849,03	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias de Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA N° MG 174.422-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JUF	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	20/01/2020	BDI:	27.41%
	VERSIÃO		HORA		MES	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85.20%		12/2016
	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO		85.06%	48.60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	899,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	899,08
VALOR BDI (27.41%):	246,44
VALOR COM BDI:	1.145,52

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	6,63	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:				1,66
VALOR SEM ENCARGOS:				1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,41
VALOR COM ENCARGOS:				3,07
VALOR BDI (27.41%):				0,84
VALOR COM BDI:				3,91

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	6,63	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:				11,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	42,78	47,06
TOTAL MATERIAL:				47,06
VALOR SEM ENCARGOS:				58,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,51
VALOR COM ENCARGOS:				67,85
VALOR BDI (27.41%):				18,63
VALOR COM BDI:				86,48

3.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	6,63	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:				8,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	36,12	41,54
TOTAL MATERIAL:				41,54
VALOR SEM ENCARGOS:				50,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,36
VALOR COM ENCARGOS:				57,52
VALOR BDI (27.41%):				15,77
VALOR COM BDI:				73,29

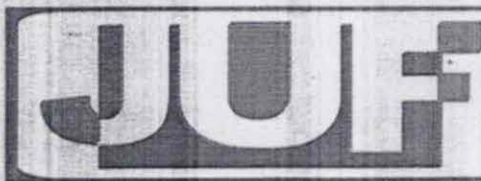
4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	6,63	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:				17,56
VALOR SEM ENCARGOS:				17,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,99

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias de Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº MG 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2570

VALOR COM ENCARGOS:	32,57
VALOR BDI (27.41%):	8,93
VALOR COM BDI:	41,50

4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,95	44,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,63	46,43
TOTAL MAO DE OBRA:					91,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,17	71,50
TOTAL MATERIAL:					71,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	280,96	84,29
TOTAL SERVICOS:					84,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	246,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,70
VALOR COM ENCARGOS:	341,69
VALOR BDI (27.41%):	93,66
VALOR COM BDI:	435,35

4.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,95	5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	280,96	7,02
TOTAL SERVICOS:					7,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	25,76
VALOR BDI (27.41%):	7,06
VALOR COM BDI:	32,82

4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,29	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,89	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,48	1,86
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,77	2,68
TOTAL MATERIAL:					6,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (27.41%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,19

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias de Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº MG 174.422-D

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2571

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	6,63	39,80
TOTAL MAO DE OBRA:						39,80
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,93	265,93
TOTAL SERVICOS:						265,93
VALOR SEM ENCARGOS:						323,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,08
VALOR COM ENCARGOS:						411,72
VALOR BDI (27.41%):						112,86
VALOR COM BDI:						524,57

5.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,95	14,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,63	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						22,62
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,08	46,29
TOTAL MATERIAL:						51,13
VALOR SEM ENCARGOS:						73,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,27
VALOR COM ENCARGOS:						93,02
VALOR BDI (27.41%):						25,50
VALOR COM BDI:						118,52

5.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,95	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,63	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,58	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,34	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,54	7,43
TOTAL SERVICOS:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						18,95
VALOR BDI (27.41%):						5,19
VALOR COM BDI:						24,14

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murto
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-0

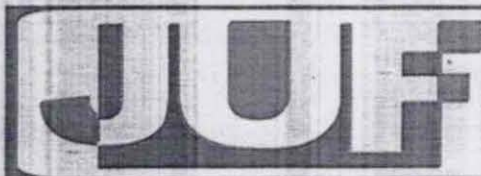
5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,95	1,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,63	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,48	10,48

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

10



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2572

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	332,99	0,33
TOTAL MATERIAL:					16,48	
TOTAL SERVICIO:					0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,46	
VALOR COM ENCARGOS:					18,27	
VALOR BDI (27.41%):					5,01	
VALOR COM BDI:					23,28	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,95	14,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,63	8,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91
TOTAL MATERIAL:					50,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,27	
VALOR COM ENCARGOS:					92,64	
VALOR BDI (27.41%):					25,39	
VALOR COM BDI:					118,03	

6.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27.41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63

6.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,95	13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,63	9,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	205,53	205,53
TOTAL MATERIAL:					206,53	

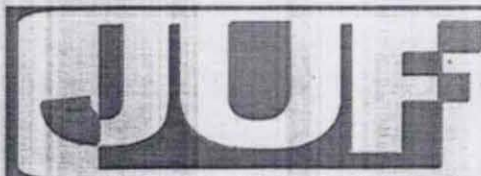
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,93	7,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,71	1,73
TOTAL SERVICIO:					9,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					238,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,57	
VALOR COM ENCARGOS:					261,19	
VALOR BDI (27.41%):					71,59	
VALOR COM BDI:					332,78	

JUF-SERVÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias da Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº MG 174.422-D

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2573

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,29	35,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,07	43,56
TOTAL MAO DE OBRA:						78,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,75	21,50
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,78	4,78
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,11	69,11
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	293,61	293,61
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,07	3,11
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,15	49,15
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,48	498,48

TOTAL MATERIAL:	946,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.025,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.092,37
VALOR BDI (27.41%):	299,42
VALOR COM BDI:	1.391,79

7.2. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,29	23,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,07	83,48
TOTAL MAO DE OBRA:						106,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,73	78,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,78	33,36
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	75,28	301,12
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	87,76	351,04
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	237,99	951,96
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,32	51,84
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	120,83	120,83

TOTAL MATERIAL:	1913,62
TOTAL SERVIÇO:	106,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3.538,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	180,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.718,24
VALOR BDI (27.41%):	1.019,17
VALOR COM BDI:	4.737,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1517,76	1517,76

7.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,29	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,07	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,96	4,35

TOTAL MATERIAL:	4,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2574

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (27.41%):	4,93
VALOR COM BDI:	22,92

7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,29	0,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,07	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,78	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (27.41%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,65

7.1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,29	5,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,07	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
TOTAL MATERIAL:						24,55

VALOR SEM ENCARGOS:	37,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	48,80
VALOR BDI (27.41%):	13,38
VALOR COM BDI:	62,18

7.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,29	0,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,29	4,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,95	1,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,95	5,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	8,95	41,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,63	53,91
TOTAL MAO DE OBRA:						107,54

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,70	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	47,43	7,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,32	5,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	71,38	6,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,02	15,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,56	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,51	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
TOTAL MATERIAL:						104,76

VALOR SEM ENCARGOS:	212,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,64

JOSÉ SERVIÇOS DE EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias da Silva Murt
 Engenheiro Civil
 CREA Nº MG 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2575

VALOR COM ENCARGOS:	303,94
VALOR BDI (27.41%):	83,31
VALOR COM BDI:	387,25

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	6,63	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42	
VALOR COM ENCARGOS:						0,92	
VALOR BDI (27.41%):						0,25	
VALOR COM BDI:						1,17	

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias de Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA/MG 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 20/01/2020						BDI : 27,41%	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.394,48	18,00	15,00	18,00	18,00	17,00	14,00	180,00	
			971,01	809,17	971,01	971,01	917,06	917,06	755,22	5.394,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.147,16	50,00	50,00						190,00
			1.073,58	1.073,58						2.147,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.978,55	40,00	30,00	18,00	12,00				190,00
			7.591,42	5.093,57	3.416,14	2.277,42				18.978,55
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	24.703,01			70,00	30,00				190,00
					17.292,11	7.410,90				24.703,01
5	PAVIMENTAÇÃO	73.194,26			70,00	30,00				190,00
					51.235,98	21.958,28				73.194,26
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.489,44	20,00	20,00	20,00	20,00	15,00			190,00
			1.297,89	1.297,89	1.622,30	1.297,89	973,41			6.489,44
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.025,77				30,00	20,00	50,00		190,00
						5.707,73	3.805,15	9.512,89		19.025,77
8	DIVERSOS	643,45							190,00	190,00
								643,45		643,45
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.272,91	7,25	5,90	46,50	26,31	3,70	7,25		190,00
			2.996,41	2.435,10	20.430,09	10.858,90	1.580,12	2.992,29		41.272,91
		191.849,03	13.930,31	11.309,31	94.967,69	50.482,13	7.255,74	13.903,85		191.849,03
			13.930,31	25.239,62	120.207,31	170.689,44	177.945,18	191.849,03		

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 Manoel Dias José Urias Filho
 Eng.º Civil
 CREA/MG 17.142-2-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2577

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 20/01/2020		BDI : 27,41%		
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
TOTAL		6,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 27,41%

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

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº MG 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 20/01/2020		BDI : 27,41%
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
					REF. 12/2018
					12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

JUF-SERVÍÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 0174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro-CE, 21 de janeiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.07.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 2020.01.07.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças públicas no Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Convênio n° 059/CIDADES/2019, celebrado com o Estado Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 508.565,88 (quinhentos e oito mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e oitenta e oito centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.

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. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 44.496663-8, expedida em 18/06/2009, Órgão Expedidor SSP/SP, e inscrito no CPF sob o n° 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com


Banco: Banco do Brasil S/A Agência N°: 4047-9 Conta Corrente N°: 11.536-3

Atenciosamente,

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP N°060285653-1

 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUÇÃO O FUTURO</small>	QUADRO RESUMO			2580			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 21/01/2020		BDI: 27,41%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	SERVIÇO	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	136.587,86
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	73.299,52
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	103.710,92
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	194.967,58
VALOR TOTAL:		508.565,88
quinhentos e oito mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e oitenta e oito centavos		

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

RC
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			DATA:	21/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.691,02	4.702,74
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	615,17	783,79	3.691,02	4.702,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.188,27	6.609,96
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	265,81	338,67	3.189,72	4.064,04
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	3,14	4,00	1.998,55	2.545,92
3	MOVIMENTO DE TERRA							3.139,60	3.999,98
3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	58,75	74,85	3.139,60	3.999,98
4	PAVIMENTAÇÃO							68.075,57	86.737,08
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	420,73	536,05	13.488,60	17.185,76
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	95,06	121,12	46.470,08	59.209,51
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	19,37	24,68	1.991,24	2.537,10
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	18,68	23,80	1.815,32	2.312,88
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	94,67	120,62	4.310,33	5.491,83
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							6.796,75	8.659,24
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	5,00	845,32	1.077,02	4.226,60	5.385,10
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	266,81	339,94	1.067,24	1.359,76
5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	14,72	18,75	1.502,91	1.914,38
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.711,47	25.115,08
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,85	1.421,70	1.115,85	1.421,70
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.798,23	4.839,32	15.192,92	19.357,28
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	18,37	23,41	918,50	1.170,50
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	6,92	8,82	1.038,00	1.323,00
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	49,85	63,51	199,40	254,04
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	311,70	397,14	1.246,80	1.588,56
7	DIVERSOS							598,29	763,78
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	0,94	1,20	598,29	763,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	21/01/2020	BDI :	27.41%	
	LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR TOTAL:	136.587,86
Cento e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Seis centavos									

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

RCF
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

2582



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	21/01/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	4.702,74	17,50	822,98	15,00	705,41	18,00	846,49	18,00	846,49	17,00	799,47	14,50	681,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,84	6.609,96	50,00	3.304,98	50,00	3.304,98								
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,93	3.999,98	20,00	800,00	20,00	800,00	15,00	600,00	20,00	800,00	15,00	600,00	10,00	399,98
4	PAVIMENTAÇÃO	63,50	86.737,08					60,00	52.042,25	40,00	34.694,83				
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6,34	8.659,24					70,00	6.061,47	30,00	2.597,77				
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,39	25.115,08	20,00	5.023,02	20,00	5.023,02	25,00	6.278,77	15,03	3.774,80	19,97	5.015,47		
7	DIVERSOS	0,56	763,78							20,00	152,76	19,99	152,68	60,01	458,34
136.587,86				7,29	9.950,98	7,20	9.833,41	48,20	65.828,98	31,38	42.866,65	4,81	6.567,62	1,13	1.540,22
136.587,86				7,29	9.950,98	14,48	19.784,39	62,68	85.613,37	94,06	128.480,02	98,87	135.047,64	100,00	136.587,86


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	4.702,74	100,00	4.702,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,84	6.609,96	100,00	6.609,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,93	3.999,98	100,00	3.999,98
4	PAVIMENTAÇÃO	63,50	86.737,08	100,00	86.737,08
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6,34	8.659,24	100,00	8.659,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,39	25.115,08	100,00	25.115,08
7	DIVERSOS	0,56	763,78	100,00	763,78
136.587,86					136.587,86


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador




Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

COMPOSIÇÃO DO BDI

 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 21/01/2020		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,41%

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

Anderson Santos da Silva

ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

RLS
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


IDEAL CONSTRUÇÕES
 CONSTRUINDO O FUTURO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	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

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda

Anderson Santos da Silva

CPF: 022.936.523-00

Sócio Administrador

RLA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13982-D
 RNP Nº060285653-1

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI: 27,41%		
LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04370000	12506,07	546,52
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01235000	5558,87	68,65
TOTAL MAO DE OBRA:						615,17
VALOR COM ENCARGOS:						615,17
VALOR BDI (27,41%):						168,62
VALOR COM BDI:						783,79

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	37,65
TOTAL MAO DE OBRA:						139,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,25	2,76
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,98	3,74
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:						121,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	429,62	5,37
TOTAL SERVICOS:						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						265,81
VALOR BDI (27,41%):						72,86
VALOR COM BDI:						338,67

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						3,14
VALOR BDI (27,41%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,00

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	13,21	16,31
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,90	42,44

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				2587
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 21/01/2020		BDI: 27,41%		
LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	58,75
VALOR BDI (27.41%):	16,10
VALOR COM BDI:	74,85

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
TOTAL MAO DE OBRA:						109,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	311,55
TOTAL SERVICOS:					311,55

VALOR COM ENCARGOS:	420,73
VALOR BDI (27.41%):	115,32
VALOR COM BDI:	536,05

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	17,83	27,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	13,21	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						42,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,99
TOTAL MATERIAL:					52,27

VALOR COM ENCARGOS:	95,06
VALOR BDI (27.41%):	26,06
VALOR COM BDI:	121,12

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	17,83	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65
TOTAL SERVICOS:					0,14