

4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAIS MASSA	SENHRA	MO	34,95	16,90	4,90	23,45	1.094,40
4.5 PAVIMENTAÇÃO									
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa COMPREPARO E LANÇAMENTO	SENHRA	M3	90,84	410,40	113,94	519,18	18.460,50
4.5.2	C1588	LADRILHOS HERALDICOS ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SENHRA	M2	598,57	84,51	26,47	625,55	27.008,80
4.5.3	C0580	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLHADO NO LOCAL	SENHRA	M	13,34	10,54	6,25	24,13	1.080,70
4.5.4	C3446	MED FIO PRE MOLHADO (0,87x0,30x1,00m) CURELAVAMENTO	SENHRA	M	92,78	18,04	3,08	113,90	1.041,28
4.5.5	C4874	PISO POCOTATE EXTERNO EM PMC (RP 30M) ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SENHRA	M2	57,80	93,84	26,78	178,42	4.541,74
4.6 PISAGIÃO E URBANIZAÇÃO									
4.6.1	PM7 001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO CONFORME PROJETO	SENHRA	UNID	7,00	400,10	230,00	1.060,10	7.463,50
4.6.2	C3401	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L x DIAM=30cm	SENHRA	UN	1,00	204,96	71,80	276,76	207,44
4.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.7.1	C2090	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SENHRA	UN	1,00	1.108,70	300,74	1.409,44	3.443,80
4.7.2	C4863	LÂMPADA E METALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 1P-12M, ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VÍPORA METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SENHRA	UN	4,00	2.110,94	1.083,63	4.304,57	19.170,44
4.7.3	C1197	ELÉTRICO PVC ROSA INCL. CONEXÕES (Ø= 32mm (1"))	SENHRA	M	43,00	16,29	9,89	26,18	1.128,20
4.7.4	C2637	CABO SOLADO PVC 750V 6MM2	SENHRA	M	128,00	9,46	1,89	9,35	1.191,20
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA H LÂMPADA, ATÉ 1000W	SENHRA	UN	4,00	49,51	13,51	63,02	252,08
4.7.6	C2624	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x50) DE 1 TIPO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	SENHRA	UN	4,00	100,57	34,95	135,52	538,08
4.8 BARRIOS									
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENHRA	M2	694,40	0,00	0,00	0,00	694,40
								VALOR ORÇAMENTAL	286.822,87
								VALOR BDI TOTAL	108.774,19
								VALOR TOTAL	395.597,06

Quinhentos e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Três centavos


VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal


 Diogo Stálin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0







VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


DATA :
24/01/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	135.802,02	7,29	7,20	48,19	31,38	4,81	1,13	100,00
			9.932,77	9.809,00	65.354,27	42.572,52	6.567,72	1.565,74	135.802,02
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DE JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	72.874,23	27,15	21,64	32,51	16,93	0,57	1,20	100,00
			19.762,45	15.764,89	23.668,73	12.340,01	437,69	900,46	72.874,23
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	103.112,87	2,69	2,32	48,15	25,92	5,40	15,52	100,00
			2.813,53	2.420,52	49.575,80	26.709,50	5.593,28	16.000,24	103.112,87
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	193.807,81	7,20	5,83	49,65	26,35	3,72	7,25	100,00
			14.004,33	11.345,36	96.077,11	51.037,77	7.259,95	14.083,29	193.807,81
		505.596,93	46.513,08	39.339,77	234.675,91	132.659,80	19.858,64	32.549,73	505.596,93
			46.513,08	85.852,85	320.528,76	453.188,56	473.047,20	505.596,93	


VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal


Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA:

24/01/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE									106.585,41
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									3.855,42
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	647,57	3.855,42
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES									5.153,10
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	136,35	122,60	0,00	4,99	263,94	3.167,28
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	3,12	0,00	0,00	0,00	3,12	1.985,82
1.3		MOVIMENTO DE TERRA									3.117,69
1.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	16,20	42,14	0,00	0,00	58,34	3.117,69
1.4		PAVIMENTAÇÃO									87.514,56
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	189,88	219,43	0,00	6,52	415,83	13.331,51
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4-100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	42,49	51,88	0,00	0,00	94,37	46.132,77
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	10,43	7,30	0,00	1,43	19,16	1.969,65
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	7,39	10,90	0,00	0,25	18,54	1.801,72
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	42,49	51,49	0,00	0,00	93,98	4.278,91
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO									6.749,91
1.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO)	SEINFRA	UND	5,00	130,97	708,16	0,00	0,00	839,13	4.195,65
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	47,26	215,07	0,00	2,56	264,88	1.059,52
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	3,54	10,33	0,00	0,77	14,64	1.494,74
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									15.572,80
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	147,58	860,54	0,00	0,00	1.108,12	1.108,12
1.6.2	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	396,81	3.243,78	0,00	130,40	3.770,99	15.083,96
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	13,83	4,41	0,00	0,00	18,24	912,00
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	4,00	2,38	0,00	0,00	6,88	1.032,00
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	24,60	24,91	0,00	0,00	49,51	198,04
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	202,03	107,64	0,00	0,00	309,67	1.238,68
1.7		DIVERSOS									591,93
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	0,93	0,00	0,00	0,00	0,93	591,93
2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DE JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE									57.196,04
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									2.082,00
2.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,00	2.082,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.034,25

3163

3.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	147,58	960,54	0,00	0,00	1.108,12	1.108,12
3.6.2	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	396,81	3.243,78	0,00	130,40	3.770,99	15.083,96
3.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	13,83	4,41	0,00	0,00	18,24	857,28
3.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	4,00	2,88	0,00	0,00	6,86	970,08
3.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	24,80	24,91	0,00	0,00	49,51	198,04
3.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	202,03	107,64	0,00	0,00	309,67	1.238,68
3.7	DIVERSOS										475,40
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,93	0,00	0,00	0,00	0,93	475,40
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE										152.112,45
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										5.394,48
4.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÉS	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	899,08	5.394,48
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										2.182,13
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	3,12	0,00	0,00	0,00	3,12	2.182,13
4.3	MOVIMENTO DE TERRA										19.251,70
4.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	21,19	47,74	0,00	0,00	68,93	15.767,05
4.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	16,20	42,14	0,00	0,00	58,34	3.484,65
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA										25.009,13
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,77	33,03	0,00	0,00	0,00	33,03	752,09
4.4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,85	203,79	137,17	0,00	4,93	345,89	21.739,19
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	20,26	5,38	0,00	0,43	26,07	1.529,01
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,65	11,53	5,33	0,00	0,00	16,86	988,84
4.5	PAVIMENTAÇÃO										74.185,14
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	189,88	219,43	0,00	6,52	415,83	14.903,35
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	42,49	51,88	0,00	0,00	94,37	52.787,75
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	10,43	7,30	0,00	-1,43	19,16	1.405,58
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,37x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,19	7,00	10,90	0,00	0,25	18,54	1.523,80
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	42,49	51,48	0,00	0,00	93,98	3.564,65
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO										6.138,79
4.6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO)	SEINFRA	UND	7,00	130,97	706,16	0,00	0,00	839,13	5.873,91
4.6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	47,00	215,07	0,00	2,55	264,86	264,88
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										19.300,64
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	147,58	960,54	0,00	0,00	1.108,12	1.108,12
4.7.2	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	396,81	3.243,78	0,00	130,40	3.770,99	15.083,96
4.7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	13,83	4,41	0,00	0,00	18,24	784,32
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	4,00	2,88	0,00	0,00	6,88	887,52
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	24,80	24,91	0,00	0,00	49,51	198,04
4.7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	202,03	107,64	0,00	0,00	309,67	1.238,68

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	135.802,02	25,86
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.950,47	0,98
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.568,67	1,30
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3.977,20	0,79
1.4	PAVIMENTAÇÃO	88.021,53	17,01
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.599,78	1,10
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.938,36	4,93
1.7	DIVERSOS	751,05	0,15
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DE JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	72.874,23	14,41
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.852,68	0,57
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.319,33	0,26
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,02	0,41
2.4	PAVIMENTAÇÃO	44.791,75	8,89
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.890,60	1,36
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.778,71	2,53
2.7	DIVERSOS	391,16	0,08
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	103.112,87	20,39
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.737,28	0,74
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.034,50	0,40
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.808,93	0,56
3.4	PAVIMENTAÇÃO	82.386,94	16,34
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.752,37	1,34
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.789,71	4,90
3.7	DIVERSOS	603,19	0,12
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	193.807,81	38,33
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.873,17	1,36
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.783,61	0,55
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	24.527,98	4,81
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	31.854,31	6,30
4.5	PAVIMENTAÇÃO	94.520,83	18,69
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.821,48	1,55
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.591,51	4,86
4.8	DIVERSOS	826,29	0,16
VALOR ORÇAMENTO:		396.822,81	100,00
VALOR BDI TOTAL:		108.774,12	
VALOR TOTAL:		505.596,93	

Quinhentos e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Três centavos

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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

VALOR SEM ENCARGOS:	647,57
VALOR ENCARGOS:	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (27.41%):	177,50
VALOR COM BDI:	825,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,83020000	8,63
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	2,83020000	8,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83020000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,13
11943	FE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,83
12120	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,97
18395	LDNA C/ APLICAÇÃO DE BOLSAS E FERRIMENTAS IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,90
TOTAL MATERIAL:					120,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	314,54
TOTAL SERVIÇO:					3,93

VALOR SEM ENCARGOS:	198,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,01
VALOR COM ENCARGOS:	263,94
VALOR BDI (27.41%):	72,35
VALOR COM BDI:	336,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23560000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (27.41%):	0,85
VALOR COM BDI:	3,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22640000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12401	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,84
TOTAL MATERIAL:					42,14

VALOR SEM ENCARGOS:	50,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	58,34
VALOR BDI (27.41%):	15,99
VALOR COM BDI:	74,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PELOREIRO	SEINFRA	H	1,86800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,96400000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	268,00
TOTAL SERVIÇO:					268,00

VALOR SEM ENCARGOS:	326,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,30
VALOR COM ENCARGOS:	415,83
VALOR BDI (27.41%):	113,99
VALOR COM BDI:	529,81

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

1258	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41510000	9,63	13,62	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75472000	14,82	11,03	
						TOTAL MAO DE OBRA	24,65

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32	
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	181,17	14,49	
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,50000000	0,19	4,04	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,80000000	7,75	322,40	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,25000000	37,46	308,05	
						TOTAL MATERIAL	467,26

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C1256	ESCVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,72	1,58	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	269,25	32,31	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	19,47	72,36	
C2667	VIRNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	12,64	35,77	
						TOTAL SERVIÇO	93,02

VALOR SEM ENCARGOS:	783,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	55,18
VALOR COM ENCARGOS:	839,13
VALOR BDI (27,41%):	230,01
VALOR COM BDI:	1.069,14

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,41510000	9,63	13,62	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41510000	7,13	10,09	
						TOTAL MAO DE OBRA	23,71

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10978	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,90000000	208,49	208,49	
						TOTAL MATERIAL	208,49

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,00	8,04	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,53	1,76	
						TOTAL SERVIÇO	9,80

VALOR SEM ENCARGOS:	242,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,88
VALOR COM ENCARGOS:	264,88
VALOR BDI (27,41%):	72,80
VALOR COM BDI:	337,48

1.5.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CIP)	SEINFRA	H	0,00845000	94,34	0,79	
10780	TRATOR DE PNEUS (CIP)	SEINFRA	H	0,00900000	75,63	0,67	
						TOTAL EQUIPAMENTO	1,46

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23207940	7,84	1,82	
						TOTAL MAO DE OBRA	1,82

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11225	GRAMA TIPO IBATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	3,90000000	5,73	0,58	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	86,53	4,39	
12794	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,96	0,18	
						TOTAL MATERIAL	18,15

VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (27,41%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,85

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,52832000	7,84	30,50	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,52832000	9,76	44,18	
						TOTAL MAO DE OBRA	74,68

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,91	21,82
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,85	4,85
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,10	70,10
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	297,84	297,84
10841	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,10	3,15
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,86	49,86

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10849100	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57075700	7,84
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10849100	9,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57075700	9,83
17391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,41794220	9,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	7,95701180	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					48,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMI RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	3,02200070	10,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180070	48,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700070	4,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800070	72,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000070	1,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000070	19,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000070	0,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A - (1 x 30cm)	SEINFRA	M	0,03000070	7,61
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000070	0,25
TOTAL MATERIAL:					167,64

VALOR SEM ENCARGOS: 216,71

VALOR ENCARGOS (85,20%): 92,98

VALOR COM ENCARGOS: 309,67

VALOR BDI (27,41%): 84,88

VALOR COM BDI: 394,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07075500	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,50

VALOR SEM ENCARGOS: 8,50

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,43

VALOR COM ENCARGOS: 8,93

VALOR BDI (27,41%): 0,25

VALOR COM BDI: 1,18

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

VALOR SEM ENCARGOS: 347,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 347,00

VALOR BDI (27,41%): 85,11

VALOR COM BDI: 442,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,23585000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68

VALOR SEM ENCARGOS: 1,68

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,44

VALOR COM ENCARGOS: 3,12

VALOR BDI (27,41%): 0,88

VALOR COM BDI: 3,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,22642000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000070	38,64
TOTAL MATERIAL:					47,37

VALOR SEM ENCARGOS: 47,37

VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,45

VALOR COM ENCARGOS: 54,82

VALOR BDI (27,41%): 15,99

VALOR COM BDI: 70,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,88680000	9,93
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,96040000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR SEM ENCARGOS:	74,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,55
VALOR COM ENCARGOS:	93,98
VALOR BDI (27.41%):	25,76
VALOR COM BDI:	119,74

3169

2.5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO) (UND)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94340000	9,08
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41510000	13,62
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75472000	11,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,32
10637	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	14,49
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	0,00000000	6,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	372,40
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DI. 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	309,05
TOTAL MATERIAL:					667,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,72
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	27,31
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	23,38
C2667	VERNIZ 3 DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	35,77
TOTAL SERVIÇO:					86,20

VALOR SEM ENCARGOS:					783,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,18
VALOR COM ENCARGOS:					839,13
VALOR BDI (27.41%):					230,81
VALOR COM BDI:					1.069,94

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,41510000	13,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,41510000	10,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	208,49
TOTAL MATERIAL:					208,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	8,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ (E)VAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	1,78
TOTAL SERVIÇO:					9,82

VALOR SEM ENCARGOS:					242,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,88
VALOR COM ENCARGOS:					264,88
VALOR BDI (27.41%):					72,60
VALOR COM BDI:					337,48

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,92832000	7,84
12132	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,92832000	44,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93
10338	CAPO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,91
10355	CAPO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,85
10436	CAIXA TIPO "F" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,10
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	297,84
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,10
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,86
11720	POSTE DE CONCRETO DUPELO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, P/ESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	505,86
TOTAL MATERIAL:					969,54

VALOR SEM ENCARGOS:					1.540,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					87,90
VALOR COM ENCARGOS:					1.108,12
VALOR BDI (27.41%):					303,74
VALOR COM BDI:					1.411,86

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

				TOTAL MAO DE OBRA		108,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,85	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	48,11	7,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,28	5,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,41	6,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	16,00000000	1,04	15,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,84	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,61	0,23
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	L/M	29,00000000	0,25	0,72
TOTAL MATERIAL:						107,64
VALOR SEM ENCARGOS:						216,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						92,96
VALOR COM ENCARGOS:						309,67
VALOR BDI (27,41%):						84,88
VALOR COM BDI:						394,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07075500	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (27,41%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18

3.1.1. 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23585610	7,13	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						1,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,12
VALOR BDI (27,41%):						0,86
VALOR COM BDI:						3,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22642000	7,13	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,54	42,14
TOTAL MATERIAL:						42,14
VALOR SEM ENCARGOS:						50,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						58,34
VALOR BDI (27,41%):						15,99
VALOR COM BDI:						74,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	1,88800000	9,63	18,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,66040000	7,13	40,37
TOTAL MAO DE OBRA:						58,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	268,00	268,00
TOTAL SERVIÇO:						326,53
VALOR SEM ENCARGOS:						326,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						89,30
VALOR COM ENCARGOS:						415,83
VALOR BDI (27,41%):						113,98
VALOR COM BDI:						529,81

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

1358	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41510000	9,63	13,62	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75472000	14,62	11,03	
						TOTAL MAO DE OBRA	24,65

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,30	
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	181,17	14,49	
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	28,00000000	0,19	4,94	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,80000000	7,75	322,40	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	37,46	309,05	
						TOTAL MATERIAL	467,20

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,72	1,58	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,12000000	389,25	37,31	
C1279	ESMALTE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	19,47	23,36	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	12,84	30,77	
						TOTAL SERVIÇO	93,01

VALOR SEM ENCARGOS:	783,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	55,18
VALOR COM ENCARGOS:	839,13
VALOR BDI (27,41%):	230,81
VALOR COM BDI:	1.069,94

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,41510000	9,63	13,62	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41510000	7,13	10,00	
						TOTAL MAO DE OBRA	23,71

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	208,49	208,49	
						TOTAL MATERIAL	208,49

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCC 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	368,00	8,04	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	98,53	1,78	
						TOTAL SERVIÇO	9,82

VALOR SEM ENCARGOS:	242,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,88
VALOR COM ENCARGOS:	264,88
VALOR BDI (27,41%):	72,50
VALOR COM BDI:	337,38

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,52832000	7,84	35,50	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,52832000	9,78	41,18	
						TOTAL MAO DE OBRA	76,68

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10126	ARDEJA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73	
10338	CARO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,91	21,82	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,85	4,85	
10436	CAIXA TIPO T 50X60X7CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,10	70,10	
10551	CHAVE GERAL 3X200A BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	297,84	297,84	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,10	3,15	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,86	49,86	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	505,66	505,66	
						TOTAL MATERIAL	946,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1.640,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,90
VALOR COM ENCARGOS:	1.708,12
VALOR BDI (27,41%):	363,74
VALOR COM BDI:	1.411,86

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,01888000	7,84	23,67	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,67928000	9,78	84,68	
						TOTAL MAO DE OBRA	108,35

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,01	80,04
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,91	24,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,87	33,84
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/230V	SEINFRA	UN	4,00000000	76,37	305,48

Handwritten signatures and initials:
 MGD
 [Signature]

Handwritten notes and signatures on the right margin:
 [Initials]
 [Signature]
 [Signature]



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 22 DE JANEIRO DE 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1. OBJETO: **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças públicas no Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Convênio nº 059/CIDADES/2019, celebrado com o Estado Ceará, através da Secretaria das Cidades.** Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$437.710,32(Quatrocentos e trinta e sete mil setecentos e dez reais e trinta e dois centavos) com prazo de execução de 06(seis) Mês(es). Conforme planilha orçamentaria anexa.

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 (a) Sr. (a) Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CNPJ: 07.471.421/0001-40

FONE: 88 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA(SÓCIO)

CPF:698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin, including a signature at the top, a checkmark, and the number 33.]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%
DATA:	DEZEMBRO DE 2019	
MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI= 29,77%

QUADRO DE RESUMO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÃS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	117.119,01
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS	64.055,53
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	89.423,58
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	167.112,20
	TOTAL GERAL	437.710,32

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 437.710,32 (QUATROCENTOS E TRINTA E SETE MIL, SETECENTOS E DEZ REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.
 LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA 026.1 A COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	DEZEMBRO DE 2019	ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%
MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI=	27,41%

ORÇAMENTO GERAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.950,42
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	847,57	825,07	4.950,42
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.660,48
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	223,81	285,18	3.421,92
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	2,64	3,36	2.138,57
3		MOVIMENTO DE TERRA						3.368,32
3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	49,47	63,03	3.368,32
4		PAVIMENTAÇÃO						79.021,27
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	354,17	451,25	14.467,08
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	80,03	101,87	49.848,03
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	16,29	20,76	2.134,13
4.4	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	15,74	20,05	1.948,46
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	79,70	101,55	4.623,57
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						8.428,37
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UND	5,00	889,75	1.133,63	5.668,15
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	4,00	224,88	286,26	1.145,04
5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	12,40	15,80	1.613,18
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.149,30
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	939,74	1.197,32	1.197,32
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	3.198,51	4.075,22	16.300,88
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	15,48	19,72	986,00
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,83	7,43	1.114,50
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	41,99	53,50	214,00
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	262,26	334,15	1.336,60
7		DIVERSOS						842,84
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	0,79	1,01	842,84
						TOTAL DO ORÇAMENTO		117.119,01

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 117.119,01 (Cento e Dezesete Mil Cento e Dezenove reais e Um centavo).

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.
 LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Laires de Nova Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		
DATA BASE	DEZEMBRO DE 2019	BDI=	27,41%
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,50%	866,32	15,00%	742,56	18,00%	891,08	100,00	4.950,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	2.780,25	50,00%	2.780,25		0,00	100,00	5.560,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	673,66	20,00%	673,66	15,00%	505,25	100,00	3.368,32
4	PAVIMENTAÇÃO		0,00		0,00	60,00%	43.812,76	100,00	73.021,27
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		0,00		0,00	70,00%	5.898,46	100,00	8.426,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	4.229,86	20,00%	4.229,86	25,00%	5.287,33		21.149,30
7	DIVERSOS		0,00		0,00		0,00	100,00	642,84
	TOTAL SIMPLES	7,30%	8.550,09	7,19%	8.426,33	48,15%	56.394,87		117.119,01
	TOTAL ACUMUALDO	7,30%	8.550,09	14,50%	16.976,42	62,65%	73.371,29		

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,00%	891,08	17,00%	841,57	14,50%	717,81	100,00	4.950,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00		0,00		0,00	100,00	5.560,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	673,66	15,00%	505,25	10,00%	336,83	100,00	3.368,32
4	PAVIMENTAÇÃO	40,00%	29.208,51		0,00		0,00	100,00	73.021,27
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	30,00%	2.527,91		0,00		0,00	100,00	8.426,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,03%	3.178,74	19,97%	4.223,52		0,00	100,00	21.149,30
7	DIVERSOS	20,00%	128,57	19,99%	128,50	60,01%	385,77	100,00	642,84
	TOTAL SIMPLES	31,26%	36.608,47	4,87%	5.698,84	1,23%	1.440,41		117.119,01
	TOTAL ACUMUALDO	93,90%	109.978,76	98,77%	115.678,60	100,00%	117.119,01		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 117.119,01 (Cento e Dezessete Mil Cento e Dezenove reais e Um centavo)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Luiz de Souza Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

INSUMO	INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,046	R\$ 12.506,07	R\$ 575,28
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,013	R\$ 5.558,87	R\$ 722,77
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)					647,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	7,70	23,11
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	7,70	23,11
12543 SERVENTE	H	3,00000000	5,71	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:				63,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	13,68	2,33
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	18,51	3,15
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	22,02	33,03
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL MATERIAL:				102,02
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	267,77	3,35
TOTAL SERVICOS:				3,35
VALOR SEM ENCARGOS:				168,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):				55,10
VALOR COM ENCARGOS:				223,81

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	5,71	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				1,43
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,21
VALOR COM ENCARGOS:				2,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	5,71	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:				7,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	31,07	35,73
TOTAL MATERIAL:				35,73
VALOR SEM ENCARGOS:				43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,32
VALOR COM ENCARGOS:				49,47

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	7,70	15,40
12543 SERVENTE	H	6,00000000	5,71	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:				49,64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	228,78	228,78
TOTAL SERVICOS:				228,78
VALOR SEM ENCARGOS:				278,42

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1500059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,75
VALOR COM ENCARGOS:	354,17

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70	12,32
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	5,71	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				19,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	36,20	39,82

TOTAL MATERIAL:	44,00
VALOR SEM ENCARGOS:	63,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	80,03

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	5,71	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				2,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:				2,40

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,12	0,23
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,87	0,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	188,04	6,39

TOTAL SERVICOS:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	16,29

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,18000000	7,70	1,39
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	5,71	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:				3,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:				9,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	286,49	0,29

TOTAL SERVICOS:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	15,74

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70	12,32
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	5,71	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				19,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04

Laires  Silva Vieira
 CREF Nº 1600059007D-PB
 2º CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	35,90	39,49
				TOTAL MATERIAL:	43,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
				VALOR COM ENCARGOS:	79,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	28,75	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80000000	11,70	
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,27
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 1/2"	UNID	4,00000000	1,67	
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,08000000	192,04	
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UNID	26,00000000	0,20	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X2"	M	41,80000000	8,22	
I2171	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50 MM (2") (SUPORTE DOS BANCOS)	M	8,25000000	39,71	
				TOTAL MATERIAL:	696,80
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	38,71	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12000000	347,10	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20000000	32,55	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,83000000	18,68	
				TOTAL DE SERVIÇOS	133,58
				TOTAL GERAL R\$	886,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	7,70	
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	5,71	
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00000000	176,80	
				TOTAL MATERIAL:	176,80
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	228,78	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	49,64	
				TOTAL SERVIÇO:	8,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	205,26
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,42
				VALOR COM ENCARGOS:	224,68

5.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00840000	80,08	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	64,13	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,73
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,24600000	6,27	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	4,86	
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	56,42	
I2294	ÁGUA	M3	0,04500000	3,36	
				TOTAL MATERIAL:	8,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38

Laires da Silva Vieira
CREA N° 169.0059067D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR COM ENCARGOS:	12,40
---------------------	-------

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	6,27	30,11
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	7,81	37,47
TOTAL MAO DE OBRA:					67,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,66	1,98
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,77	2,31
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	9,25	18,50
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,11	4,11
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	59,45	59,45
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	252,57	252,57
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,78	2,67
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	42,28	42,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	428,80	428,80
TOTAL MATERIAL:					814,55
VALOR SEM ENCARGOS:					882,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,61
VALOR COM ENCARGOS:					939,74

6.2. C4993 - LUMINÁRIA 4 PÊTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUISE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	6,27	20,07
12312	ELETRICISTA	H	9,20000000	7,81	71,81
TOTAL MAO DE OBRA:					91,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	16,97	67,88
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,39	28,68
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	64,76	259,04
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	75,50	302,00
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	204,72	818,88
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	3,72	44,64
16799	NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	103,94	103,94
TOTAL MATERIAL:					1646,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1305,58	1305,58
TOTAL SERVICIO:					1305,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3.043,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					154,87
VALOR COM ENCARGOS:					3.198,51

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	6,27	2,82
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	7,81	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,48

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	6,27	2,82
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	7,81	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,48

Laires Silva Vieira
CREA Nº 1000590170-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	6,27	0,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	7,81	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,39	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44
VALOR SEM ENCARGOS:					4,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					5,83

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	6,27	5,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	7,81	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					32,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,61
VALOR COM ENCARGOS:					41,99

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	6,27	0,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	6,27	3,79
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,70	0,89
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,70	4,66
I2391	PEDREIRO	H	4,68300000	7,70	36,07
I2543	SERVEnte	H	8,12700000	5,71	46,37
TOTAL MAO DE OBRA:					92,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,20	0,20
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	40,80	6,19
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	3,71	4,89
I0280	BRITA	M3	0,08800000	61,40	5,40
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,88	13,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	16,82	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,37	11,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,46	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,21	48,09
TOTAL MATERIAL:					90,94
VALOR SEM ENCARGOS:					183,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					78,82
VALOR COM ENCARGOS:					262,26

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	5,71	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					0,79

Leires da Silva Vieira
 CREA Nº 14060590/7D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE	DEZEMBRO DE 2019
MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	LUCRO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL GRUPO A (%) =	4,56%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,00%
	TOTAL GRUPO B (%) =	5,80%
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL GRUPO C (%) =	13,15%
BDI = $\frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) (1+L) (1-1)}{(1-1)}$ - 1		

BDI =	27,41%
-------	--------

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Leires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059047D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso	0,47	0,36	0,50	0,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1608/59047D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES: SEINFRA 026.1 A COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	DEZEMBRO DE 2019	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%
MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI= 27,41%

ORÇAMENTO GERAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.652,66
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	347,00	442,11	2.652,66
2		SERVÍCIOS PRELIMINARES						1.113,81
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,48	2,64	3,36	1.113,81
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.738,37
3.1	C2964	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,58	49,47	63,03	1.738,37
4		PAVIMENTAÇÃO						38.023,36
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	354,17	451,25	7.468,19
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	251,56	80,03	101,97	25.851,57
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,86	16,29	20,76	1.574,85
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,20	15,74	20,05	866,16
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,25	79,70	101,55	2.462,58
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						9.355,30
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UND	8,00	889,75	1.133,63	9.069,04
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00	224,58	286,26	286,26
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.837,23
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	939,74	1.197,32	1.197,32
6.2	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	2,00	3.198,51	4.075,22	8.150,44
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC RGSC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	15,48	19,72	335,24
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	5,83	7,43	378,93
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	41,99	53,50	107,00
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	262,26	334,15	668,30
7		DIVERSOS						334,80
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	0,79	1,01	334,80
						TOTAL DO ORÇAMENTO		64.055,53

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 64.055,53 (Sessenta e Quatro Mil Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.
 LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Loires de Oliveira Vieira
 CREM Nº 100.055/17D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		
DATA BASE	DEZEMBRO DE 2019	BDI=	27,41%
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13,80%	366,07	16,50%	437,69	16,50%	437,69	100,00	2.652,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	445,52	60,00%	668,29		0,00	100,00	1.113,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	695,35	30,00%	521,51	18,00%	312,91	100,00	1.738,37
4	PAVIMENTAÇÃO		0,00		0,00	70,00%	26.616,35	100,00	38.023,36
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		0,00		0,00	70,00%	6.548,71	100,00	9.355,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0,00		0,00		0,00		10.837,23
7	DIVERSOS		0,00		0,00		0,00	100,00	334,80
TOTAL SIMPLES		2,35%	1.506,94	2,54%	1.627,49	52,95%	33.915,66		64.055,53
TOTAL ACUMUALDO		2,35%	1.506,94	4,89%	3.134,42	57,84%	37.050,08		

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,50%	464,22	16,50%	437,69	19,20%	509,31	100,00	2.652,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00		0,00		0,00	100,00	1.113,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	12,00%	208,60		0,00		0,00	100,00	1.738,37
4	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	11.407,01		0,00		0,00	100,00	38.023,36
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	30,00%	2.806,59		0,00		0,00	100,00	9.355,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70,00%	7.586,06	30,00%	3.251,17		0,00	100,00	10.837,23
7	DIVERSOS		0,00		0,00	100,00%	334,80	100,00	334,80
TOTAL SIMPLES		35,08%	22.472,48	5,76%	3.688,86	1,32%	844,11		64.055,53
TOTAL ACUMUALDO		92,92%	59.522,56	98,68%	63.211,42	100,00%	64.055,53		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 64.055,53 (Sessenta e Quatro Mil Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Leires da Silva Vieira
CREA Nº 16008/RS-170-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

INSUMO	INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,0225	R\$ 12.506,07	R\$ 281,39
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,0118	R\$ 5.558,87	R\$ 65,61
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)					347,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				1,43
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,21
VALOR COM ENCARGOS:				2,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				7,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	31,07
TOTAL MATERIAL:				35,73
VALOR SEM ENCARGOS:				43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,32
VALOR COM ENCARGOS:				49,47

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,70
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				49,64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	228,78
TOTAL SERVICO:				228,78
VALOR SEM ENCARGOS:				278,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):				75,75
VALOR COM ENCARGOS:				354,17

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				19,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	36,20
TOTAL MATERIAL:				44,00
VALOR SEM ENCARGOS:				63,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,58
VALOR COM ENCARGOS:				80,03

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	5,71

Laires *[assinatura]* *[assinatura]*
 CREA Nº 19.0055/A-7D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

TOTAL MAO DE OBRA:					2,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,12	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,87	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	188,04	6,39
TOTAL SERVICOS:					7,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					16,29

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	7,70	1,39
I2543	SERVEUTE	H	0,36000000	5,71	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,02
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	286,49	0,29
TOTAL SERVICOS:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					12,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,99
VALOR COM ENCARGOS:					15,74

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,70	12,32
I2543	SERVEUTE	H	1,25000000	5,71	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	35,90	39,49
TOTAL MATERIAL:					43,67
VALOR SEM ENCARGOS:					63,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,58
VALOR COM ENCARGOS:					79,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80000000	14,62	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					56,27
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 1/2"	UNID	4,00000000	1,67	6,68
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,08000000	192,04	15,36
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UNID	26,00000000	0,20	5,20
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x2"	M	41,60000000	8,22	341,95
I2171	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50 MM (2") (SUPORTE DOS BANCOS)	M	8,25000000	39,71	327,61
TOTAL MATERIAL:					696,80
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	38,71	3,10

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16.005.001/7D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12000000	347,10	41,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20000000	32,55	39,06
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,83000000	18,68	52,86
				TOTAL DE SERVIÇOS	133,58
				TOTAL GERAL R\$	886,65

5.2. C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	7,70	11,55
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	5,71	8,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	176,80	176,80
				TOTAL MATERIAL:	176,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	228,78	6,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	49,64	1,49
				TOTAL SERVICOS:	8,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	205,26
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,42
				VALOR COM ENCARGOS:	224,68

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	6,27	30,11
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	7,81	37,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,66	1,98
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,77	2,31
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	9,25	18,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,11	4,11
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	59,45	59,45
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	252,57	252,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,78	2,67
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	42,28	42,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA	UN	1,00000000	428,80	428,80
				TOTAL MATERIAL:	814,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	882,13
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,61
				VALOR COM ENCARGOS:	939,74

6.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	6,27	20,07
I2312	ELETRICISTA	H	9,20000000	7,81	71,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	91,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	16,97	67,88
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,39	28,68
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	64,76	259,04
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	75,50	302,00
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	204,72	818,88

16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	3,72	44,64
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,00000000	103,94	103,94
TOTAL MATERIAL:					1646,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1305,58	1305,58
TOTAL SERVICIO:					1305,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3.043,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					154,87
VALOR COM ENCARGOS:					3.198,51

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	6,27	2,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	7,81	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,48

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	6,27	0,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	7,81	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,39	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44
VALOR SEM ENCARGOS:					4,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					5,83

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	6,27	5,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	7,81	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					32,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,61
VALOR COM ENCARGOS:					41,99

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	6,27	0,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	6,27	3,79
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,70	0,89
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,70	4,66
I2391	PEDREIRO	H	4,68300000	7,70	36,07
I2543	SERVENTE	H	8,12700000	5,71	46,37
TOTAL MAO DE OBRA:					92,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,20	0,20
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	40,80	6,19

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 18.000581/70-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12


META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34




I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	3,71	4,89
I0280	BRITA	M3	0,08800000	61,40	5,40
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,88	13,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	16,82	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,37	11,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,46	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,21	48,09
				TOTAL MATERIAL:	90,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	183,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,82
				VALOR COM ENCARGOS:	262,26

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,71	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
				VALOR COM ENCARGOS:	0,79


 Laírex da Silva Vieira
 CREA Nº 11000590170-PB
 ENGENHEIRO CIVIL


 META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA 026.1 A COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	DEZEMBRO DE 2019	ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%
MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI=	27,41%

ORÇAMENTO GERAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE DIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.737,28
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	488,88	622,88	3.737,28
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.717,66
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	2,64	3,36	1.717,66
3		MOVIMENTO DE TERRA						2.381,90
3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	49,47	63,03	2.381,90
4		PAVIMENTAÇÃO						52.959,24
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,68	354,17	451,25	10.234,35
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	80,03	101,97	37.132,38
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,06	16,29	20,76	1.931,93
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	15,74	20,05	2.262,24
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	79,70	101,55	1.398,34
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						7.088,04
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UND	6,00	889,77	1.133,63	6.801,76
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	224,68	286,26	286,26
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.023,27
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	939,74	1.197,32	1.197,32
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	3.198,51	4.075,22	16.300,88
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	15,48	19,72	926,84
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	5,83	7,43	1.047,63
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	41,99	53,50	214,00
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	262,26	334,15	1.336,60
7		DIVERSOS						516,29
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,79	1,01	516,29
						TOTAL DO ORÇAMENTO		89.423,58

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 89.423,58 (Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Oito centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.
 LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 22 DE JANEIRO DE 2020.

Lairis da Silva Vieira
 CREA Nº 1600057470-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34