

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	22/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI 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		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.908,96
1.1	COMP-S41549	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÉS	6,00	818,16	4.908,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.776,48
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	2,54	1.776,48
3	MOVIMENTO DE TERRA						16.710,97
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	58,25	12.865,53
3.2	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	47,62	2.844,34
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						20.404,39
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,77	26,95	613,65
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,85	282,19	17.735,64
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	21,27	1.247,49
4.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,65	13,77	807,61
5	PAVIMENTAÇÃO						80.631,26
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	339,13	12.154,42
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	77,01	43.077,06
5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	15,63	1.146,82
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	62,19	15,13	1.243,53
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	76,71	2.909,61
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.883,99
6.1	COMP-222507	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO	PRÓPRIA	UN	7,00	809,57	5.667,06
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00	216,20	216,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.747,94
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	904,42	904,42
7.2	C4963	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	3.077,69	12.310,76
7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	14,89	640,27
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	5,61	723,69
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	40,40	161,60
7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	251,80	1.007,20
8	DIVERSOS						531,54
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,76	531,54
						VALOR ORÇAMENTO:	128.496,43
						VALOR BDI TOTAL:	34.398,30
						VALOR TOTAL:	168.893,73

Paula Márcia Brito da Silva
CPF: Nº 949.058.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

2829

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 22/01/2020	BDI : 27,41%			
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.727,96	3,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.263,01	1,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.776,13	2,10
4	PAVIMENTAÇÃO	39.479,09	46,59
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.178,25	6,11
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.674,67	18,50
7	DIVERSOS	383,39	0,45
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.228,34	21,51
	VALOR ORÇAMENTO:	66.502,50	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	18.228,34	
	VALOR TOTAL:	84.730,84	

Paulo Valcyrino Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 Proprietário

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	22/01/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.727,96
1.1	COMP-240109	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	454,66	2.727,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.283,01
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	2,51	1.283,01
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.776,13
3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	47,00	1.776,13
4	PAVIMENTAÇÃO						39.479,09
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,68	336,03	7.621,16
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1-4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	76,04	27.689,97
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,05	15,47	1.439,48
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	14,94	1.685,68
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	75,73	1.042,80
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						6.178,26
5.1	COMP-222507	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO	PRÓPRIA	UN	8,00	827,47	4.964,82
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	213,43	213,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.674,67
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	692,71	692,71
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	3.038,32	12.153,28
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	14,70	690,90
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	5,54	781,14
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	39,87	159,48
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	249,29	997,16
7	DIVERSOS						383,39
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,75	383,39
						VALOR ORÇAMENTO:	66.502,50
						VALOR BDI TOTAL:	18.228,34
						VALOR TOTAL:	84.730,84

Paulo Wagner Mourão da Silva
CPF N° 040.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA N° 060798270-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS - MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 22/01/2020	BDI: 2
LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	REF.: 12/2018		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.535,74	17,00	15,00	18,00	18,00	17,00	14,50	100,00
			618,75	530,36	636,43	636,43	601,08	512,69	3.535,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.201,82	50,00						100,00
			2.100,91	2.100,91					4.201,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.544,81	20,00	20,00	15,00	20,00	15,00	10,00	100,00
			508,96	508,96	381,72	508,06	381,72	254,49	2.544,81
4	PAVIMENTAÇÃO	55.088,10			80,00	40,00			100,00
					33.052,86	22.035,24			55.088,10
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.132,22			70,00	30,00			100,00
					4.292,55	1.839,67			6.132,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.969,98	20,00	20,00	25,00	15,00	19,97		100,00
			3.194,00	3.194,00	3.992,50	2.400,29	3.189,19		15.969,98
7	DIVERSOS	483,72				20,00	19,99	80,01	100,00
						96,74	96,70	290,28	483,72
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.108,85	7,20	7,20	48,16	31,28	4,85	1,21	100,00
			1.759,95	1.735,84	11.610,82	7.541,25	1.189,28	291,71	24.108,85
		112.065,24	8.182,57	8.070,07	53.966,88	35.058,58	5.437,97	1.349,17	112.065,24
			8.182,57	16.252,64	70.219,52	105.278,10	110.718,07	112.065,24	

[Handwritten Signature]

Paula Viciencia Laurindo dos Santos
CPF: Nº 949.898.083-15
Proprietário

Marcus Bragança Silveiras
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS - UNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	DATA:	22/01/2020	BDI:	2
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE	HORA:	85,20%	REF.:	12/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.873,80	13,80	16,50	16,90	17,50	18,50	19,20	100,00
			258,58	309,18	309,18	327,62	309,18	359,76	1.873,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	832,04	40,00	80,00					100,00
			332,82	499,22					832,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.296,26	40,00	30,00	18,00	12,00			100,00
			518,50	388,88	233,33	155,55			1.296,26
4	PAVIMENTAÇÃO	28.350,21			70,00	30,00			100,00
					19.845,15	8.505,06			28.350,21
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.619,67			70,00	30,00			100,00
					4.633,77	1.985,90			6.619,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.080,11				70,00	30,00		100,00
						5.656,08	2.424,03		8.080,11
7	DIVERSOS	248,62						100,00	100,00
								248,62	248,62
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.965,12	2,34	2,34	52,99	35,17	5,78	1,27	100,00
			303,36	329,31	6.856,55	4.559,83	749,38	164,67	12.965,12
		60.265,83	1.413,26	1.526,59	31.879,98	21.190,34	3.482,59	773,05	60.265,83
			1.413,26	2.939,87	34.619,85	56.010,19	59.492,78	60.265,83	

Paula Vieira
 CPF: Nº 840.258.083-15
 Proprietário

[Handwritten signature]

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS - MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 22/01/2020	BDI: 21
LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE: SEMFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 80,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			MES: -
			REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.908,96	18,00	15,00	18,00	18,00	17,50	14,50	150,00
			883,61	738,34	883,61	883,61	834,52	687,27	4.908,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.776,48	50,00						100,00
			888,24	888,24					1.776,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.710,97	40,00	30,00	18,00	12,00			100,00
			5.284,39	4.713,29	2.827,97	1.885,32			15.710,97
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	20.404,39			70,00	30,00			100,00
					14.283,07	6.121,32			20.404,39
5	PAVIMENTAÇÃO	60.531,26			70,00	30,00			100,00
					42.371,88	18.159,38			60.531,26
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.883,89	30,00	20,00	25,00	20,00	15,00		100,00
			1.176,78	1.176,78	1.470,97	1.176,78	882,58		5.883,89
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.747,94				30,00	20,00	50,00	100,00
						4.724,38	3.148,59	7.873,97	15.747,94
8	DIVERSOS	531,54						100,00	100,00
								531,54	531,54
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.386,30	7,20	5,90	48,27	28,28	3,87	7,28	100,00
			2.528,28	2.060,46	16.948,04	9.032,98	1.331,21	2.497,32	34.386,30
		156.893,73	11.781,30	9.575,11	78.785,54	41.983,78	6.197,90	11.590,10	156.893,73
			11.781,30	21.336,41	100.121,95	142.105,73	148.303,63	159.893,73	

PAULA NATALIA ALVARADO DA SILVA
Cfpe Nº 948268 083 15
Proprietário

Marcus Braz Alvarares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS - MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 22/01/2020	BDI : 21
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	95,20%
		REF.:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.727,96	18,00	15,00	18,00	18,00	17,00	14,00	199,00
			491,03	409,18	491,03	491,03	463,75	381,93	2.727,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.283,01	50,00						199,00
			641,51	641,50					1.283,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.776,13	48,00	30,00	18,00	12,00			199,00
			710,45	532,84	319,70	213,14			1.776,13
4	PAVIMENTAÇÃO	39.479,09			70,00	30,00			199,00
					27.635,36	11.843,73			39.479,09
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.178,25			70,00	30,00			199,00
					3.624,78	1.553,47			5.178,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.674,67				20,00	20,00	80,00	199,00
						3.134,93	3.134,93	9.404,81	15.674,67
7	DIVERSOS	383,39						199,00	199,00
								383,39	383,39
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.228,34	2,78	2,38	48,22	25,82	5,41	15,29	199,00
			506,75	433,83	8.789,71	4.724,79	986,15	2.787,11	18.228,34
		84.730,84	2.349,74	2.017,36	40.860,58	21.961,09	4.584,83	12.957,24	84.730,84
			2.349,74	4.367,10	45.227,68	67.186,77	71.773,60	84.730,84	

Paula Maria de Araújo da Silva
 CPF: Nº 018.258.083-15
 Proprietária

[Handwritten signature]

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2835

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 22/01/2020	BDI: 27,41%		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP-837183 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	589,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	589,29
VALOR BDI (27.41%):	161,52
VALOR COM BDI:	750,81

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,41	22,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,41	22,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,17	2,24
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,82	3,03
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,20	31,80
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,13	61,13
TOTAL MATERIAL:						98,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	256,56	3,21
TOTAL SERVIÇO:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						162,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,06
VALOR COM ENCARGOS:						215,43
VALOR BDI (27.41%):						59,05
VALOR COM BDI:						274,48

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						2,54
VALOR BDI (27.41%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,24

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,49	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,91	34,40
TOTAL MATERIAL:						34,40
VALOR SEM ENCARGOS:						41,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						47,62
VALOR BDI (27.41%):						13,05
VALOR COM BDI:						60,67

Paulo Ricardo Durindo de Sá
CPF Nº 949.068.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

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

2836

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,41	14,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:						47,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	218,48	218,48
TOTAL SERVICOS:						218,48
VALOR SEM ENCARGOS:						266,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,87
VALOR COM ENCARGOS:						339,13
VALOR BDI (27.41%):						92,96
VALOR COM BDI:						432,09

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	7,41	11,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,49	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						18,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,27	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	34,84	38,32
TOTAL MATERIAL:						42,33
VALOR SEM ENCARGOS:						61,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						77,01
VALOR BDI (27.41%):						21,11
VALOR COM BDI:						98,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,41	1,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,55	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,75	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	179,42	6,10
TOTAL SERVICOS:						6,86
VALOR SEM ENCARGOS:						11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						15,63
VALOR BDI (27.41%):						4,28
VALOR COM BDI:						19,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	7,41	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,49	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68

Paula Waiçius Laurindo da Silva
CPF Nº 949 268 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	272,77	0,27
TOTAL SERVICOS:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					15,13	
VALOR BDI (27.41%):					4,15	
VALOR COM BDI:					19,28	

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) 2837

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,41	11,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,49	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:					18,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,27	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,56	38,02
TOTAL MATERIAL:					42,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,95	
VALOR COM ENCARGOS:					76,71	
VALOR BDI (27.41%):					21,03	
VALOR COM BDI:					97,74	

5.1. COMP-566247 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	809,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	809,67
VALOR BDI (27.41%):	221,93
VALOR COM BDI:	1.031,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,41	11,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,49	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					18,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	170,17	170,17
TOTAL MATERIAL:					170,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	218,48	6,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	47,78	1,43
TOTAL SERVICOS:					7,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	197,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,69
VALOR COM ENCARGOS:	216,20
VALOR BDI (27.41%):	59,26
VALOR COM BDI:	275,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	77,04	0,65
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	61,69	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	6,04	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

Paulo Viscius Galindo do Silveira
CPF Nº 949 288 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,67	4,20
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	54,30	4,07
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,23	0,15
TOTAL MATERIAL:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						11,94
VALOR BDI (27.41%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,21

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						2838
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,04	28,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,51	36,06
TOTAL MAO DE OBRA:						65,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,90	17,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,96	3,96
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,22	57,22
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	243,10	243,10
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,72	2,58
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,69	40,69
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	412,72	412,72
TOTAL MATERIAL:						783,99
VALOR SEM ENCARGOS:						849,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,39
VALOR COM ENCARGOS:						904,42
VALOR BDI (27.41%):						247,90
VALOR COM BDI:						1.152,32

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	6,04	19,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	7,51	69,12
TOTAL MAO DE OBRA:						88,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	16,33	65,32
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,30	27,60
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	62,33	249,32
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	72,96	291,84
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	197,04	788,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,58	42,96
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL MATERIAL:						1584,37

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	1256,93	1256,93
TOTAL SERVIÇO:						1256,93
VALOR SEM ENCARGOS:						2.928,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						148,95
VALOR COM ENCARGOS:						3.077,69
VALOR BDI (27.41%):						843,59
VALOR COM BDI:						3.921,28

Paula Koziol Laurindo da Silva
CPF Nº 949.668.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

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

2839

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,04	2,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,27	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						14,89
VALOR BDI (27.41%):						4,08
VALOR COM BDI:						18,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,04	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,51	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (27.41%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,04	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,51	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL MATERIAL:						20,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						40,40
VALOR BDI (27.41%):						11,07
VALOR COM BDI:						51,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,04	0,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,04	3,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,41	0,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,41	4,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	7,41	34,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12700000	5,49	44,54
TOTAL MAO DE OBRA:						89,03

Paulo Wacziarg Durando da Silva
CPF Nº 948.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,86	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	39,27	5,96
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,57	4,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	59,10	5,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,85	12,75
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,19	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,35	10,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,21	0,19
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,20	45,80
TOTAL MATERIAL:						86,91
VALOR SEM ENCARGOS:						175,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,86
VALOR COM ENCARGOS:						251,80
VALOR BDI (27.41%):						69,02
VALOR COM BDI:						320,82

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

2840

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,76
VALOR BDI (27.41%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,97

Paulo Kleber Laurindo do Sá
CPF Nº 849 168 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 22/01/2020 VERSÃO: 026.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 27,41% HORA: 85,20% MES: - REP.: 12/2018
--	--	--	--

1.1. COMP-781164 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

2841

VALOR SEM ENCARGOS:	312,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	312,30
VALOR BDI (27.41%):	85,80
VALOR COM BDI:	397,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,42	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					2,61
VALOR BDI (27.41%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	5,42	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	29,52	33,95
TOTAL MATERIAL:					33,95
VALOR SEM ENCARGOS:					41,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,00
VALOR BDI (27.41%):					12,89
VALOR COM BDI:					59,89

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	H	2,00000000	7,32	14,63
12543	SERVENTE	H	6,60000000	5,42	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:					47,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0539	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	216,93	216,93
TOTAL SERVICOS:					216,93
VALOR SEM ENCARGOS:					264,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					71,94
VALOR COM ENCARGOS:					336,03
VALOR BDI (27.41%):					92,11
VALOR COM BDI:					428,14

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	H	1,60000000	7,32	11,71
12543	SERVENTE	H	1,25000000	5,42	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	38,76	0,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,84	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,35	0,98
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	34,39	37,83
TOTAL MATERIAL:					41,81
VALOR SEM ENCARGOS:					80,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,74
VALOR COM ENCARGOS:					96,04
VALOR BDI (27.41%):					20,84
VALOR COM BDI:					116,88

Paula Vaz de Moura da Silva
CPF Nº 940.868.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,32	1,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,42	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,72	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,37	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,72	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	178,24	6,00
TOTAL SERVIÇO:						6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						11,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						16,47
VALOR BDI (27.41%):						4,24
VALOR COM BDI:						19,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,32	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,42	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	271,44	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (27.41%):						4,10
VALOR COM BDI:						19,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,32	11,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,42	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,76	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,84	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,11	37,52
TOTAL MATERIAL:						41,98
VALOR SEM ENCARGOS:						59,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,74
VALOR COM ENCARGOS:						75,73
VALOR BDI (27.41%):						20,78
VALOR COM BDI:						96,49

5.1. COMP-566247 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	900,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	900,78
VALOR BDI (27.41%):	219,49
VALOR COM BDI:	1.020,27

Paulo Klauz Durindo de Silva
CPF Nº 949 968 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

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

2843

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,32	10,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,42	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						19,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	167,96	167,96
TOTAL MATERIAL:						167,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,93	6,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	47,16	1,41
TOTAL SERVIÇO:						7,92
VALOR SEM ENCARGOS:						194,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,44
VALOR COM ENCARGOS:						213,43
VALOR BDI (27.41%):						58,50
VALOR COM BDI:						271,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,96	28,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,42	35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						64,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,79	17,58
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,91	3,91
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,48	56,48
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,94	239,94
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,69	2,54
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,17	40,17
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	407,36	407,36
TOTAL MATERIAL:						773,82
VALOR SEM ENCARGOS:						838,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,70
VALOR COM ENCARGOS:						892,71
VALOR BDI (27.41%):						244,88
VALOR COM BDI:						1.137,40

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	5,96	19,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	7,42	68,22
TOTAL MAO DE OBRA:						87,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	16,12	64,48
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,27	27,24
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	61,52	246,08
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	71,72	286,88
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	194,48	777,92
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,53	42,36
16799	NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,74	98,74
TOTAL MATERIAL:						1583,78
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	1240,20	1240,20
TOTAL SERVIÇO:						1248,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2.891,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						147,07
VALOR COM ENCARGOS:						3.038,32
VALOR BDI (27.41%):						832,80
VALOR COM BDI:						3.871,12

Paulo Wacilcio Calvino da Silva
CPF Nº 949 268 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

6.3. C 1197 - 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	5,96	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,42	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,23	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,13
VALOR COM ENCARGOS:						14,70
VALOR BDI (27.41%):						4,03
VALOR COM BDI:						18,73

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	5,96	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,27	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,54
VALOR BDI (27.41%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,06

6.5. C 1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,96	4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,42	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						30,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						38,87
VALOR BDI (27.41%):						10,93
VALOR COM BDI:						50,80

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	0,11500000	5,96	0,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,96	3,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,32	0,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,32	4,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	7,32	34,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	5,42	44,06
TOTAL MAO DE OBRA:						87,88

Paulo Waciusso
CPF Nº 949 298 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	8,74	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	38,76	5,88
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,53	4,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	58,33	5,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	16,00000000	0,84	12,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,98	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,30	10,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,13	0,18
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,20	45,80
TOTAL MATERIAL:						86,53
VALOR SEM ENCARGOS:						174,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,88
VALOR COM ENCARGOS:						249,29
VALOR BDI (27.41%):						68,33
VALOR COM BDI:						317,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,42	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,76
VALOR BDI (27.41%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,96

[Signature]
 Paulo Klecius Uchirindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 Proprietário

[Signature]
 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2846

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	22/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF. 12/2018

1.1. COMP-941549 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	818,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	818,16
VALOR BDI (27,41%):	224,26
VALOR COM BDI:	1.042,42

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49
					1,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					2,54
VALOR BDI (27,41%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,24

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,49
					9,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,42
					38,96
TOTAL MATERIAL:					38,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,88
VALOR COM ENCARGOS:					56,28
VALOR BDI (27,41%):					15,42
VALOR COM BDI:					71,67

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,49
					7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,91
					34,40
TOTAL MATERIAL:					34,40
VALOR SEM ENCARGOS:					41,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					47,62
VALOR BDI (27,41%):					13,05
VALOR COM BDI:					60,67

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	5,49
					14,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,55
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,40
VALOR COM ENCARGOS:					26,95
VALOR BDI (27,41%):					7,39
VALOR COM BDI:					34,34


 Paulo Wacilcio Aurindo da Silva
 CPF: Nº 849.268.083-15
 Proprietário


 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

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

2847

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,41	37,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	5,49	38,45
TOTAL MAO DE OBRA:						75,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,47	59,19
TOTAL MATERIAL:						59,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	230,42	69,13
TOTAL SERVIÇO:						69,13
VALOR SEM ENCARGOS:						203,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,38
VALOR COM ENCARGOS:						282,19
VALOR BDI (27.41%):						77,38
VALOR COM BDI:						359,54

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	7,41	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	230,42	5,75
TOTAL SERVIÇO:						5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						21,27
VALOR BDI (27.41%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,10

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	6,04	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,42	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,84	0,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,61	1,54
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,06	2,22
TOTAL MATERIAL:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						9,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,77
VALOR BDI (27.41%):						3,77
VALOR COM BDI:						17,54

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	7,41	14,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:						47,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	218,48	218,48
TOTAL SERVIÇO:						218,48
VALOR SEM ENCARGOS:						266,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,87
VALOR COM ENCARGOS:						339,13
VALOR BDI (27.41%):						92,96
VALOR COM BDI:						432,09

Paulo Vaz de Moura da Silva
 CPF Nº 940.268.083-15
 Proprietário

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

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

2848

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,41	11,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,49	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						18,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,27	0,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	34,84	38,32
TOTAL MATERIAL:						42,33
VALOR SEM ENCARGOS:						61,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,96
VALOR COM ENCARGOS:						77,01
VALOR BDI (27.41%):						21,11
VALOR COM BDI:						98,12

5.3. 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	7,41	1,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,55	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,75	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	179,42	6,10
TOTAL SERVICOS:						6,86
VALOR SEM ENCARGOS:						11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						15,63
VALOR BDI (27.41%):						4,28
VALOR COM BDI:						19,91

5.4. 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	7,41	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,49	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	272,77	0,27
TOTAL SERVICOS:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						15,13
VALOR BDI (27.41%):						4,15
VALOR COM BDI:						19,28

5.5. 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	7,41	11,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,49	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						18,73

Paulo Marcos Machado da Silva
CPF Nº 949.298.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,27	0,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,56	38,02
TOTAL MATERIAL:					42,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,95	
VALOR COM ENCARGOS:					76,71	
VALOR BDI (27.41%):					21,03	
VALOR COM BDI:					97,74	

6.1. COMP-222507 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (UN)

2849

VALOR SEM ENCARGOS:	809,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	809,67
VALOR BDI (27.41%):	221,83
VALOR COM BDI:	1.031,60

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,41	11,12
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	5,49	8,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,36	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	170,17	170,17
TOTAL MATERIAL:					178,17	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	218,48	6,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	47,78	1,43
TOTAL SERVIÇO:					7,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					197,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,69	
VALOR COM ENCARGOS:					216,20	
VALOR BDI (27.41%):					59,26	
VALOR COM BDI:					275,48	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,04	26,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,51	36,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,04	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,90	17,80
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,96	3,96
I0436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,22	57,22
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	243,10	243,10
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,72	2,58
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,69	40,69
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	412,72	412,72
TOTAL MATERIAL:					783,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					849,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					85,39	
VALOR COM ENCARGOS:					934,42	
VALOR BDI (27.41%):					247,90	
VALOR COM BDI:					1.182,32	

Paula Keiclus Mourão da Silva
CPF Nº 949.068.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

7.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE POSTE (UN) 2850

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	6,04	19,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,20000000	7,51	89,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	16,33	65,32
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,30	27,60
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	82,33	249,32
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	72,88	290,64
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	197,04	788,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,58	42,96
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL MATERIAL:						1584,37
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	1255,93	1255,93
TOTAL SERVIÇO:						1255,93
VALOR SEM ENCARGOS:						2.928,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						148,85
VALOR COM ENCARGOS:						3.077,69
VALOR BDI (27.41%):						843,59
VALOR COM BDI:						3.921,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,04	2,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,27	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						14,89
VALOR BDI (27.41%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,04	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,51	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (27.41%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,15

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,04	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,51	6,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL MATERIAL:						20,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						40,40
VALOR BDI (27.41%):						11,07
VALOR COM BDI:						51,47

Paulo Wagner de Almeida
CPF Nº 049.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,04	0,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	6,04	3,85
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,41	0,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,41	4,48
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88900000	7,41	34,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	5,49	44,64
TOTAL MAO DE OBRA:						89,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,86	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16180000	39,27	5,96
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,57	4,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	59,10	5,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,85	12,75
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,19	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,35	10,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,21	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,20	45,80

TOTAL MATERIAL:	86,91
VALOR SEM ENCARGOS:	175,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,86
VALOR COM ENCARGOS:	251,80
VALOR BDI (27.41%):	69,02
VALOR COM BDI:	320,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (27.41%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,97

Paulo Víncius Lacerda da Silva
 CPF: Nº 949.288.083-15
 Proprietário

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

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

2853

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,32	1,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,42	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,72	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,37	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,72	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	178,24	6,06
TOTAL SERVIÇO:						6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						11,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						15,47
VALOR BDI (27.41%):						4,24
VALOR COM BDI:						19,71

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,32	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	5,42	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,57
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	271,44	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (27.41%):						4,10
VALOR COM BDI:						19,04

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,32	11,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,42	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,76	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,84	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,11	37,52
TOTAL MATERIAL:						41,50
VALOR SEM ENCARGOS:						59,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,74
VALOR COM ENCARGOS:						75,73
VALOR BDI (27.41%):						20,76
VALOR COM BDI:						96,49

5.1. COMP-222507 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	827,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	827,47
VALOR BDI (27.41%):	226,81
VALOR COM BDI:	1.054,28

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 014.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

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

2854

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,32	10,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,42	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						19,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	167,98	167,98
TOTAL MATERIAL:						167,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,93	6,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	47,16	1,41
TOTAL SERVIÇO:						7,92
VALOR SEM ENCARGOS:						194,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,44
VALOR COM ENCARGOS:						213,43
VALOR BDI (27.41%):						58,50
VALOR COM BDI:						271,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,98	28,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,42	35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						64,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,79	17,58
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,91	3,91
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	58,48	58,48
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,94	239,94
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,69	2,54
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,17	40,17
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX305KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	407,36	407,36
TOTAL MATERIAL:						773,92
VALOR SEM ENCARGOS:						838,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,70
VALOR COM ENCARGOS:						892,71
VALOR BDI (27.41%):						244,69
VALOR COM BDI:						1.137,40

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	5,98	19,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	7,42	68,22
TOTAL MAO DE OBRA:						87,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,12	64,48
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,27	27,24
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	61,52	246,08
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	71,72	286,88
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	194,48	777,92
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,53	42,36
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,74	98,74
TOTAL MATERIAL:						1563,78
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	1240,20	1240,20
TOTAL SERVIÇO:						1240,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2.831,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						147,07
VALOR COM ENCARGOS:						3.038,32
VALOR BDI (27.41%):						832,80
VALOR COM BDI:						3.871,12

Paulo Waciluis Laurindo da Silva
CPF Nº 949 288 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alves
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

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

2855

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,96	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,42	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,23	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,13
VALOR COM ENCARGOS:						14,70
VALOR BDI (27.41%):						4,03
VALOR COM BDI:						18,73

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	5,96	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,27	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,54
VALOR BDI (27.41%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,96	4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,42	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MATERIAL:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						30,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						39,90
VALOR BDI (27.41%):						10,93
VALOR COM BDI:						50,83

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	0,11500000	5,96	0,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	5,96	3,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,32	0,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,32	4,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88300000	7,32	34,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	5,42	44,06
TOTAL MAO DE OBRA:						87,88

Paulo Wicicles Laurindo da Silva
CPF Nº 948.068.083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,74	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	36,76	5,88
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,53	4,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	58,33	5,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,84	12,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,98	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,35	10,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,13	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,00000000	0,20	45,80

TOTAL MATERIAL:	86,53
VALOR SEM ENCARGOS:	174,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,88
VALOR COM ENCARGOS:	249,29
VALOR BDI (27.41%):	68,33
VALOR COM BDI:	317,62

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

2856

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,42	0,41

TOTAL MAO DE OBRA:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (27.41%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,96

Paulo Kizich de Aguiar
 CPF Nº 949.268.083-15
 Proprietário

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5



OBRA: CONTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	Impostos	
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	27,41%

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

Marcus Braga Alvares
CPF Nº 948.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 22/01/2020	BDI: 27,41%	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA 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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - -

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	0,6000	0,6000
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 PaternidadeE	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	0,0800
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

Paulo Wacilda Cavirindo de Sá
CPF Nº 949.868.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	22/01/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018
				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	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

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 PaternidadeE	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	18,8400

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

Paulo Ricardo Brito da Silva
CPF Nº 949.068.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	22/01/2020	BDI: 27,41%	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REP.:	12/2018
				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	0,6000	0,6000
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 PaternidadeE	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	7,5800	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

Marcus Vinícius L. de Sá
CPF: N° 849.208.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA N° 060798270-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	22/01/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEMPRA	026.1 CDM DESCONECÇÃO	85,20%	-	12/2018
				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	0,6000	0,6000
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

Paulo Vicius Almeida da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 Proprietário

Marcus Bessa Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5