

TOTAL MATERIAL:	35,17
VALOR SEM ENCARGOS:	59,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	80,21
VALOR BDI (27.41%):	21,99
VALOR COM BDI:	102,20

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,92

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,14	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,38	0,05
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	159,62	5,43
TOTAL SERVICO:					6,30

VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (27.41%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,18

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:					7,21

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	251,96	0,25
TOTAL SERVICO:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,49

VALOR BDI (27.41%):	4,25
VALOR COM BDI:	19,74

4.5.5. 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	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 24,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	32,64	0,59
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,70	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,29	0,81
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	28,72	31,59

TOTAL MATERIAL: 34,90

VALOR SEM ENCARGOS: 59,22

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,72

VALOR COM ENCARGOS: 79,94

VALOR BDI (27.41%): 21,91

VALOR COM BDI: 101,85

4.6.1. PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONFORME PROJETO (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27

TOTAL MAO DE OBRA: 30,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,07	4,28
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	122,91	9,83
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,13	3,38
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	5,26	218,82
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	25,41	209,63

TOTAL MATERIAL: 445,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,90	1,67
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	207,96	24,96
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	18,24	21,89
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	10,81	30,59

TOTAL SERVICO: 79,11

VALOR SEM ENCARGOS: 555,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 63,85

VALOR COM ENCARGOS:	619,24
VALOR BDI (27.41%):	169,73
VALOR COM BDI:	788,97

4.6.2. 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	9,63	14,44
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	7,13	10,70

TOTAL MAO DE OBRA: 25,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00000000	141,44	141,44

TOTAL MATERIAL: 141,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	198,24	5,95
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	62,05	1,86

TOTAL SERVICO: 7,81

VALOR SEM ENCARGOS: 174,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,27

VALOR COM ENCARGOS: 198,66

VALOR BDI (27.41%): 54,45

VALOR COM BDI: 253,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	7,84	37,63
I2312 ELETRICISTA	H	4,80000000	9,76	46,83

TOTAL MAO DE OBRA: 84,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,52	1,56
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,61	1,83
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	7,40	14,80
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	3,29	3,29
I0436 CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	UN	1,00000000	47,56	47,56
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	202,05	202,05
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,43	2,15
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	33,82	33,82
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	343,04	343,04

TOTAL MATERIAL: 661,60

VALOR SEM ENCARGOS: 736,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 71,98

VALOR COM ENCARGOS:	808,04
VALOR BDI (27.41%):	221,48
VALOR COM BDI:	1.029,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 114,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,57
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	1,91
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	51,81
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	60,40
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	163,78
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	2,98
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,15

TOTAL MATERIAL: 1316,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1041,38

TOTAL SERVICO: 1041,38

VALOR SEM ENCARGOS: 2.473,20

VALOR ENCARGOS (85.20%): 193,50

VALOR COM ENCARGOS: 2.666,70

VALOR BDI (27.41%): 730,94

VALOR COM BDI: 3.397,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 7,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,72

TOTAL MATERIAL: 2,99

VALOR SEM ENCARGOS: 10,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,74

VALOR COM ENCARGOS: 17,65

VALOR BDI (27.41%): 4,84

VALOR COM BDI: 22,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,95
				TOTAL MATERIAL:		1,95

VALOR SEM ENCARGOS: 4,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,95

VALOR COM ENCARGOS: 6,19

VALOR BDI (27.41%): 1,70

VALOR COM BDI: 7,89

4.7.5. 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	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,90
					TOTAL MATERIAL:	16,90

VALOR SEM ENCARGOS: 30,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,00

VALOR COM ENCARGOS: 42,98

VALOR BDI (27.41%): 11,78

VALOR COM BDI: 54,76

4.7.6. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,63	45,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	7,13	57,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		115,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,36	0,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	32,64	4,95
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,97	3,91

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	49,12	4,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,70	10,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	13,46	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,29	8,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,16	0,15
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,17	38,93

TOTAL MATERIAL: 72,97

VALOR SEM ENCARGOS: 188,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 98,52

VALOR COM ENCARGOS: 287,12

VALOR BDI (27.41%): 78,70

VALOR COM BDI: 365,82

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	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (27.41%): 0,27

VALOR COM BDI: 1,26

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 24/02/2020		BDI: 27,41%
		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SENFRA		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	113.296,18	7,35	49,95	32,84	3,95	4,58	1,33	100,00
			8.329,06	56.594,13	37.205,05	4.471,67	5.185,67	1.510,60	113.296,18
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.950,18	17,50	15,00	18,00	18,00	17,00	14,50	100,00
			866,28	742,53	891,03	891,03	841,53	717,78	4.950,18
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.235,18	50,00	50,00					100,00
			3.117,59	3.117,59					6.235,18
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3.115,55	20,00	20,00	15,00	20,00	15,00	10,00	100,00
			623,11	623,11	467,33	623,11	467,33	311,56	3.115,55
1.4	PAVIMENTAÇÃO	73.192,14		60,00	40,00				100,00
				43.915,28	29.276,86				73.192,14
1.5	PAISAGISMO E URBANISMO	6.390,77		70,00	30,00				100,00
				4.473,54	1.917,23				6.390,77
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.610,40	20,00	20,00	25,00	15,03	19,97		100,00
			3.722,08	3.722,08	4.652,60	2.797,14	3.716,50		18.610,40
1.7	DIVERSOS	801,96				20,00	19,99	60,01	100,00
						160,39	160,31	481,26	801,96
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE	60.209,28	2,60	2,92	53,16	34,35	5,44	1,53	100,00
			1.566,11	1.755,40	32.008,84	20.679,09	3.272,87	926,97	60.209,28
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.652,54	13,80	16,50	16,50	17,50	16,50	19,20	100,00
			366,05	437,67	437,67	464,19	437,67	509,29	2.652,54
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.392,26	40,00	60,00					100,00
			556,90	835,36					1.392,26
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.607,91	40,00	30,00	18,00	12,00			100,00
			643,16	482,37	289,42	192,96			1.607,91
2.4	PAVIMENTAÇÃO	38.123,34			70,00	30,00			100,00
					26.686,34	11.437,00			38.123,34
2.5	PAISAGISMO	6.564,87			70,00	30,00			100,00
					4.595,41	1.969,46			6.564,87
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.450,68				70,00	30,00		100,00
						6.615,48	2.835,20		9.450,68
2.7	DIVERSOS	417,68						100,00	100,00
								417,68	417,68
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO	85.263,89	3,05	2,59	46,92	25,86	5,08	14,37	100,00
			2.627,43	2.295,00	41.711,68	22.049,63	4.329,70	12.250,45	85.263,89
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.737,16	18,00	15,00	18,00	18,00	17,00	14,00	100,00
			672,69	560,57	672,69	672,69	635,32	523,20	3.737,16
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.146,96	50,00	50,00					100,00
			1.073,48	1.073,48					2.146,96
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.203,16	40,00	30,00	18,00	12,00			100,00
			881,26	660,95	396,57	264,38			2.203,16

3.4	PAVIMENTAÇÃO	53.073,67			70,00	30,00			100,00
					37.151,57	15.922,10			53.073,67
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.986,93			70,00	30,00			100,00
					3.490,85	1.496,08			4.986,93
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.471,92				20,00	20,00	60,00	100,00
						3.694,38	3.694,38	11.083,16	18.471,92
3.7	DIVERSOS	644,09						100,00	100,00
								644,09	644,09
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI	163.897,70	7,11	5,79	50,62	26,31	3,47	6,70	100,00
			11.646,77	9.494,15	82.959,71	43.117,76	5.692,23	10.987,08	163.897,70
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.872,88	18,00	15,00	18,00	18,00	17,00	14,00	100,00
			1.237,12	1.030,93	1.237,12	1.237,12	1.168,39	962,20	6.872,88
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.937,48	50,00	50,00					100,00
			1.468,74	1.468,74					2.937,48
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	19.464,32	40,00	30,00	18,00	12,00			100,00
			7.785,73	5.839,30	3.503,58	2.335,71			19.464,32
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	29.263,35			70,00	30,00			100,00
					20.484,35	8.779,00			29.263,35
4.5	PAVIMENTAÇÃO	80.415,25			70,00	30,00			100,00
					56.290,68	24.124,57			80.415,25
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.775,90	20,00	20,00	25,00	20,00	15,00		100,00
			1.155,18	1.155,18	1.443,98	1.155,18	866,38		5.775,90
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.287,28				30,00	20,00	50,00	100,00
						5.486,18	3.657,46	9.143,64	18.287,28
4.8	DIVERSOS	881,24						100,00	100,00
								881,24	881,24
		422.667,05	24.169,37	70.138,68	193.885,28	90.318,15	18.480,47	25.675,10	422.667,05
			24.169,37	94.308,05	288.193,33	378.511,48	396.991,95	422.667,05	422.667,05

OBRA:	LOCAL:	COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DATA : 24/02/2020	BDI : 27,41%			
		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				
		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 24/02/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SENTRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018

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

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.07.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 24/01/2020 às 09:00 horas

1 - Valor Global é de R\$ 427.558,29 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

2- Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.07.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60(sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- O prazo de execução dos serviços será de 180(CENTO E OITENTA) dias.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 23 de janeiro de 2020.

Jose Julio B. Brandão

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV: DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

QUADRO RESUMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	115.955,76
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	63.049,20
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	89.625,29
04	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	158.928,04
TOTAL GERAL:		427.558,29

QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56772

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MES
2.0	SERVICOS PRELIMINARES		
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	12,00	M2
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	636,48	M2
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	53,44	M3
4.0	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	32,06	M3
4.2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	488,85	M2
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	102,80	M
4.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	97,18	M
4.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	45,53	M2
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	5,00	UN
5.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	4,00	UND
5.3	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	102,10	M2
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND
6.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN
6.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	50,00	M
6.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	150,00	M
6.5	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UND
6.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN
7.0	DIVERSOS		
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	636,48	M2

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRCA-CE 56772

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI	PREÇOS (R\$)		
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE						
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.378,24
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MÊS	441,91	563,04	3.378,24
2.0	SERVICOS PRELIMINARES					3.852,69
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	12,00	M2	182,05	231,95	2.783,40
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	636,48	M2	1,32	1,68	1.069,29
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					3.400,92
3.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	53,44	M3	49,95	63,64	3.400,92
4.0	PAVIMENTAÇÃO					69.962,51
4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	32,06	M3	377,74	481,28	15.429,84
4.2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	488,85	M2	72,56	92,45	45.194,18
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	102,80	M	18,90	24,08	2.475,42
4.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	97,18	M	18,32	23,34	2.268,18
4.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	45,53	M2	79,21	100,92	4.594,89
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					9.101,13
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	5,00	UND	888,85	1.132,48	5.662,40
5.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	4,00	UND	280,47	357,35	1.429,40
5.3	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	102,10	M2	15,45	19,68	2.009,33
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.827,46
6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	1.083,35	1.380,30	1.380,30
6.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN	3.940,55	5.020,65	20.082,60
6.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	50,00	M	17,72	22,58	1.129,00
6.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	150,00	M	7,00	8,92	1.338,00
6.5	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UND	49,57	63,16	252,64
6.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UND	322,76	411,23	1.644,92
7.0	DIVERSOS					432,81
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	636,48	M2	0,53	0,68	432,81

TOTAL DO ORÇAMENTO 115.955,76

CENTO E QUINZE MIL, NOVECIENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90
AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
MADEIRA CRATO/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

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

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	591,19	17,50%	506,74	15,00%	608,08	18,00%	608,08	18,00%	574,30	17,00%	489,86	14,50%	3.378,24	2,91%
02	SERVICOS PRELIMINARES	1.926,35	50,00%	1.926,35	50,00%									3.852,69	3,32%
03	MOVIMENTO DE TERRA	680,18	20,00%	680,18	20,00%	510,14	15,00%	680,18	20,00%	510,14	15,00%	340,09	10,00%	3.400,92	2,93%
04	PAVIMENTAÇÃO					41.977,51	60,00%	27.985,00	40,00%					69.962,51	60,34%
05	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.370,79	70,00%	2.730,34	30,00%					9.101,13	7,85%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.165,49	20,00%	5.165,49	20,00%	6.456,87	25,00%	3.881,87	15,03%	5.157,74	19,97%			25.827,46	22,27%
07	DIVERSOS							86,56	20,00%	86,52	19,99%	259,72	60,01%	432,81	0,37%
	TOTAL SIMPLES	8.363,21	7,21%	8.278,76	7,14%	55.923,39	48,23%	35.972,03	31,02%	6.328,70	5,46%	1.089,67	0,94%	115.955,76	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	8.363,21	7,21%	16.641,97	14,35%	72.565,36	62,58%	108.537,39	93,60%	114.866,09	99,06%	115.955,76	100,00%		

CENTO E QUINZE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

W. Kingston Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
1.0	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0300	12.506,07	375,18
2.0	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0120	5.558,87	66,73
TOTAL GERAL R\$:					441,91

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MÊS
2.0	SERVICOS PRELIMINARES		
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	331,49	M2
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	27,58	M3
4.0	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	16,55	M3
4.2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	251,56	M2
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	75,86	M
4.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	43,20	M
4.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	24,25	M2
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	8,00	UN
5.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND
6.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	2,00	UN
6.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	17,00	M
6.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	51,00	M
6.5	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	2,00	UND
6.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN
7.0	DIVERSOS		
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	331,49	M2

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CR-02 56772

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
BDI = 27,41% ENCARGOS: 85,20%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI	PREÇOS (R\$)		
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE						
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.381,14
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MÊS	180,67	230,19	1.381,14
2.0	SERVICOS PRELIMINARES					556,90
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	331,49	M2	1,32	1,68	556,90
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					1.755,19
3.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	27,58	M3	49,95	63,64	1.755,19
4.0	PAVIMENTAÇÃO					36.504,21
4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	16,55	M3	377,74	481,28	7.965,18
4.2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	251,56	M2	72,56	92,45	23.256,72
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	75,86	M	18,90	24,08	1.826,71
4.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	43,20	M	18,32	23,34	1.008,29
4.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	24,25	M2	79,21	100,92	2.447,31
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					9.417,19
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	8,00	UND	888,85	1.132,48	9.059,84
5.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND	280,47	357,35	357,35
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.209,16
6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	1.083,35	1.380,30	1.380,30
6.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	2,00	UN	3.940,55	5.020,65	10.041,30
6.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	17,00	M	17,72	22,58	383,86
6.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	51,00	M	7,00	8,92	454,92
6.5	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	2,00	UND	49,57	63,16	126,32
6.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UND	322,76	411,23	822,46
7.0	DIVERSOS					225,41
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	331,49	M2	0,53	0,68	225,41

TOTAL DO ORÇAMENTO 63.049,20

SESSENTA E TRÊS MIL, QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

W. Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90
AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
MADEIRA CRATO/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

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

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	190,60	13,80%	227,89	16,50%	227,89	16,50%	241,70	17,50%	227,89	16,50%	265,17	19,20%	1.381,14	2,19%
02	SERVICOS PRELIMINARES	222,76	40,00%	334,14	60,00%									556,90	0,88%
03	MOVIMENTO DE TERRA	702,08	40,00%	526,56	30,00%	315,93	18,00%	210,62	12,00%					1.755,19	2,78%
04	PAVIMENTAÇÃO					25.552,95	70,00%	10.951,26	30,00%					36.504,21	57,90%
05	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.592,03	70,00%	2.825,16	30,00%					9.417,19	14,94%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.246,41	70,00%	3.962,75	30,00%			13.209,16	20,95%
07	DIVERSOS											225,41	100,00%	225,41	0,36%
	TOTAL SIMPLES	1.115,44	1,77%	1.088,59	1,73%	32.688,80	51,85%	23.475,15	37,23%	4.190,64	6,65%	490,58	0,78%	63.049,20	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	1.115,44	1,77%	2.204,03	3,50%	34.892,83	55,34%	58.367,98	92,58%	62.558,62	99,22%	63.049,20	100,00%		

SESSENTA E TRÊS MIL, QUARENTA E NOVE REIAS E VINTE CENTAVOS.

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CR-CE 56772

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
				UNIT.	TOTAL
1.0	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0100	12.506,07	125,06
2.0	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0100	5.558,87	55,61
TOTAL GERAL R\$:					180,67

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MÊS
2.0	SERVICOS PRELIMINARES		
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	511,18	M2
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	37,79	M3
4.0	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	22,68	M3
4.2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	364,15	M2
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	93,06	M
4.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	112,83	M
4.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	13,77	M2
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	6,00	UN
5.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND
6.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN
6.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	47,00	M
6.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	141,00	M
6.5	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UND
6.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN
7.0	DIVERSOS		
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	511,18	M2

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CR-CE/56772

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
BDI = 27,41% ENCARGOS: 85,20%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI	PREÇOS (R\$)		
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE						
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.337,18
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MÊS	305,73	389,53	2.337,18
2.0	SERVICOS PRELIMINARES					858,78
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	511,18	M2	1,32	1,68	858,78
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					2.404,96
3.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	37,79	M3	49,95	63,64	2.404,96
4.0	PAVIMENTAÇÃO					50.845,10
4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	22,68	M3	377,74	481,28	10.915,43
4.2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	364,15	M2	72,56	92,45	33.665,67
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	93,06	M	18,90	24,08	2.240,88
4.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	112,83	M	18,32	23,34	2.633,45
4.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	13,77	M2	79,21	100,92	1.389,67
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					7.152,23
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	6,00	UND	888,85	1.132,48	6.794,88
5.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND	280,47	357,35	357,35
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.679,44
6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	1.083,35	1.380,30	1.380,30
6.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN	3.940,55	5.020,65	20.082,60
6.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	47,00	M	17,72	22,58	1.061,26
6.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	141,00	M	7,00	8,92	1.257,72
6.5	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UND	49,57	63,16	252,64
6.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UND	322,76	411,23	1.644,92
7.0	DIVERSOS					347,60
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	511,18	M2	0,53	0,68	347,60

TOTAL DO ORÇAMENTO 89.625,29

OITENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

W. Kingston Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90
AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
MADEIRA CRATO/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

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

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	420,69	18,00%	350,58	15,00%	420,69	18,00%	420,69	18,00%	397,32	17,00%	327,21	14,00%	2.337,18	2,61%
02	SERVICOS PRELIMINARES	429,39	50,00%	429,39	50,00%									858,78	0,96%
03	MOVIMENTO DE TERRA	961,98	40,00%	721,49	30,00%	432,89	18,00%	288,60	12,00%					2.404,96	2,68%
04	PAVIMENTAÇÃO					35.591,57	70,00%	15.253,53	30,00%					50.845,10	56,73%
05	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					5.006,56	70,00%	2.145,67	30,00%					7.152,23	7,98%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.135,89	20,00%	5.135,89	20,00%	15.407,66	60,00%	25.679,44	28,65%
07	DIVERSOS											347,60	100,00%	347,60	0,39%
	TOTAL SIMPLES	1.812,06	2,02%	1.501,46	1,68%	41.451,71	46,25%	23.244,38	25,94%	5.533,21	6,17%	16.082,47	17,94%	89.625,29	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	1.812,06	2,02%	3.313,52	3,70%	44.765,23	49,95%	68.009,61	75,88%	73.542,82	82,06%	89.625,29	100,00%		

OITENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

W. Zingon Corrêa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
				UNIT.	TOTAL
1.0	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0200	12.506,07	250,12
2.0	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0100	5.558,87	55,61
TOTAL GERAL R\$:					305,73

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME

AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206

Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato- CE

Wellington Correia Oliv
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MÊS
2.0	SERVICOS PRELIMINARES		
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	699,40	M2
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	228,74	M3
3.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	59,73	M3
4.0	MURO DE ARRIMO DE PEDRA		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	22,77	M3
4.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	62,85	M3
4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP=2,5 mm	58,65	M2
4.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	58,65	M2
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	35,84	M3
5.2	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	559,37	M2
5.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	73,36	M
5.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	82,19	M
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	37,93	M2
6.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		
6.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	7,00	UN
6.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND
7.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN
7.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	43,00	M
7.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	129,00	M
7.5	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UND
7.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN
8.0	DIVERSOS		
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	699,40	M2

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

Wellington Ferreira Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI	PREÇOS (R\$)		
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL
				SEM BDI	COM BDI	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE						
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.249,26
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MÊS	555,85	708,21	4.249,26
2.0	SERVICOS PRELIMINARES					1.174,99
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	699,40	M2	1,32	1,68	1.174,99
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					19.316,65
3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	228,74	M3	53,24	67,83	15.515,43
3.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	59,73	M3	49,95	63,64	3.801,22
3.0	MURO DE ARRIMO DE PEDRA					23.469,20
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	22,77	M3	13,21	16,83	383,22
3.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	62,85	M3	260,77	332,25	20.881,91
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP=2,5 mm	58,65	M2	19,96	25,43	1.491,47
3.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	58,65	M2	9,54	12,15	712,60
5.0	PAVIMENTAÇÃO					76.475,56
5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	35,84	M3	377,74	481,28	17.249,08
5.2	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	559,37	M2	72,56	92,45	51.713,76
5.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	73,36	M	18,90	24,08	1.766,51
5.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	82,19	M	18,32	23,34	1.918,31
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	37,93	M2	79,21	100,92	3.827,90
6.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					8.284,71
6.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	7,00	UND	888,85	1.132,48	7.927,36
6.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND	280,47	357,35	357,35
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.482,08
7.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	1.083,35	1.380,30	1.380,30
7.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN	3.940,55	5.020,65	20.082,60
7.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	43,00	M	17,72	22,58	970,94
7.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	129,00	M	7,00	8,92	1.150,68
7.5	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UND	49,57	63,16	252,64
7.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UND	322,76	411,23	1.644,92
8.0	DIVERSOS					475,59
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	699,40	M2	0,53	0,68	475,59

TOTAL DO ORÇAMENTO 158.928,04

CENTO E CINQUENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wllington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

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

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	764,87	18,00%	637,39	15,00%	764,87	18,00%	764,87	18,00%	722,37	17,00%	594,87	14,00%	4.249,26	2,67%
02	SERVICOS PRELIMINARES	587,50	50,00%	587,50	50,00%									1.174,99	0,74%
03	MOVIMENTO DE TERRA	7.726,66	40,00%	5.795,00	30,00%	3.477,00	18,00%	2.318,00	12,00%					19.316,65	12,15%
04	MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA					16.428,44	70,00%	7.040,76	30,00%					23.469,20	14,77%
05	PAVIMENTAÇÃO					53.532,89	70,00%	22.942,67	30,00%					76.475,56	48,12%
06	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	1.656,94	20,00%	1.656,94	20,00%	2.071,18	25,00%	1.656,94	20,00%	1.242,71	15,00%			8.284,71	5,21%
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.644,62	30,00%	5.096,42	20,00%	12.741,04	50,00%	25.482,08	16,03%
08	DIVERSOS											475,59	100,00%	475,59	0,30%
	TOTAL SIMPLES	10.735,97	6,76%	8.676,83	5,46%	76.274,38	47,99%	42.367,86	26,66%	7.061,50	4,44%	13.811,50	8,69%	158.928,04	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	10.735,97	6,76%	19.412,80	12,21%	95.687,18	60,21%	138.055,04	86,87%	145.116,54	91,31%	158.928,04	100,00%		

CENTO E CINQUENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wilton Corrêa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 55772

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 27,41%

ENCARGOS: 85,20%

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
				UNIT.	TOTAL
1.0	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0400	12.506,07	500,24
2.0	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0100	5.558,87	55,61

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME

AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206

Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBRA

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

SERVIÇOS PRELIMINARES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
				Total:	48,87

MATERIAIS

I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,10	2,91
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,14	3,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	27,53	41,30
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,39	79,39
				Total:	127,53

SERVIÇOS

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,61	5,65
				Total:	5,65

Total Simples: 182,05

Encargos Sociais: INCLUSO

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

Valor Geral: 182,05

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	13,21	1,32

Total: 1,32

Total Simples: 1,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1,32 ✓

MOVIMENTO DE TERRA

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	13,21	5,28

Total: 5,28

MATERIAIS

I2403 PÓ DE PEDRA

M3	1,1500	38,84	44,67
----	--------	-------	-------

Total: 44,67

Total Simples: 49,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 49,95 ✓

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

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME

AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206

Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772